

# (参考) 北海道科学技術振興計画に基づく基本的施策の概要 (令和元年度)

○：道の予算事業、◆：道の予算を伴わない事業、●：国等の事業

| 1 研究開発の充実及び研究成果の移転等の促進                                  |  | 〔予算額 | 15,103,532 千円〕   |         |
|---|--|------|------------------|---------|
| ※ 地域づくり総合交付金、農商工連携型地域中小企業応援ファンド貸付金、及び中小企業新応援ファンド貸付金を除く。 |  |      |                  |         |
| (1) 北海道の特性を活かした研究開発の推進                                  | ○ 総合研究機構運営支援費 (運営費交付金)                           | ( R1 | 13,486,000 千円)   | [総合政策部] |
|   | ○ 地域づくり総合交付金 (地域づくり推進事業・新産業創造事業)                 | ( R1 | 4,250,000 千円の内数) | [総合政策部] |
|   | ○ 科学技術振興事業費補助金 (研究開発支援事業費補助金)                    | ( R1 | 27,955 千円)       | [総合政策部] |
|   | ○ 研究開発推進事業費 (宇宙産業育成事業費)                          | ( R1 | 2,996 千円)        | [経済部]   |
|   | ○ 自動走行車開発拠点化促進事業 (電源立地地域対策交付金)                   | ( R1 | 11,000 千円)       | [経済部]   |
|   | ○ 環境産業関連製品技術開発振興事業                               | ( R1 | 36,439 千円)       | [経済部]   |
|   | ○ 食関連産業省力化促進事業                                   | ( R1 | 40,000 千円)       | [経済部]   |
|   | ○ 循環型社会推進費 (バイオマス利活用推進事業費)                       | ( R1 | 875 千円)          | [環境生活部] |
|   | ○ 循環資源利用促進事業費 (リサイクル技術研究開発補助事業)                  | ( R1 | 43,269 千円)       | [環境生活部] |
|   | ○ 大気汚染対策費 (有害大気汚染物質モニタリング調査)                     | ( R1 | 941 千円)          | [環境生活部] |
|   | ○ 大気汚染対策費 (指定物質排出施設規制指導)                         | ( R1 | 618 千円)          | [環境生活部] |
|   | ○ 騒音・振動・悪臭対策費 (航空機騒音環境監視)                        | ( R1 | 30 千円)           | [環境生活部] |
|   | ○ 騒音・振動・悪臭対策費 (新幹線騒音環境監視)                        | ( R1 | 1,093 千円)        | [環境生活部] |
|   | ○ 騒音・振動・悪臭対策費 (騒音・振動・悪臭対策)                       | ( R1 | 27 千円)           | [環境生活部] |
|   | ○ 騒音・振動・悪臭対策費 (自動車騒音常時監視体制)                      | ( R1 | 1,724 千円)        | [環境生活部] |
|   | ○ 化学物質対策費 (ダイオキシン類対策)                            | ( R1 | 16,937 千円)       | [環境生活部] |
|   | ○ 公害対策受託調査費                                      | ( R1 | 3,243 千円)        | [環境生活部] |
|   | ○ 水質汚濁対策費 (河川・海域等類型指定調査)                         | ( R1 | 2,870 千円)        | [環境生活部] |
|   | ○ 持続可能な農を支えるクリーン事業促進事業                           | ( R1 | 4,100 千円)        | [農政部]   |
| (2) 研究開発に關する拠点の形成                                       | ○ 科学技術振興事業費補助金 (研究開発支援事業費補助金) (再掲)               | ( R1 | 千円)              | [経済部]   |
|   | ○ 研究開発推進事業費 (リサーチ&ビジネスパーク整備推進事業費)                | ( R1 | 14,105 千円)       | [経済部]   |
|   | ○ 研究開発推進事業費 (フロンティア分野研究開発推進費)                    | ( R1 | 1,454 千円)        | [経済部]   |
|   | ○ 研究開発推進事業費 (宇宙産業育成事業費) (再掲)                     | ( R1 | 千円)              | [経済部]   |
|   | ○ 研究開発推進事業費 (科学技術条例推進費)                          | ( R1 | 2,564 千円)        | [経済部]   |
|   | ○ 高度技術産業集積活性化事業費 (工業技術センター事業費) (除・指定管理)          | ( R1 | 200,971 千円)      | [経済部]   |
|   | ○ 食品産業振興対策費 (地域食品加工技術センター運営事業費) (除・指定管理)         | ( R1 | 114,062 千円)      | [経済部]   |
|   | ○ 自動走行車開発拠点化促進事業 (電源立地地域対策交付金) (再掲)              | ( R1 | 千円)              | [経済部]   |
| (3) 研究成果の企業移転及び事業化・実用化の促進                               | ○ 総合研究機構運営支援費 (運営費交付金) (再掲)                      | ( R1 | 千円)              | [総合政策部] |
|   | ○ 先端技術の導入支援等による地域企業生産性向上事業費 (地域活性化雇用創造プロジェクト事業費) | ( R1 | 49,042 千円)       | [経済部]   |
|   | ○ 研究開発推進事業費 (地域ネットワーク戦略推進事業費)                    | ( R1 | 1,964 千円)        | [経済部]   |
|   | ○ 北海道技術・ビジネス交流会開催事業費負担金                          | ( R1 | 720 千円)          | [経済部]   |
|   | ○ 科学技術振興事業費補助金 (研究開発支援事業費補助金) (再掲)               | ( R1 | 千円)              | [経済部]   |
|   | ○ 研究開発推進事業費 (リサーチ&ビジネスパーク整備推進事業費) (再掲)           | ( R1 | 千円)              | [経済部]   |
|   | ○ 高度技術産業集積活性化事業費 (工業技術センター事業費) (再掲)              | ( R1 | 千円)              | [経済部]   |
|   | ○ 食品製造業の人材育成事業 (戦略産業雇用創造プロジェクト事業費)               | ( R1 | 72,023 千円)       | [経済部]   |
|   | ○ 食品産業振興対策費 (地域食品加工技術センター運営事業費) (再掲)             | ( R1 | 千円)              | [経済部]   |
|   | ○ 農商工連携型地域中小企業応援ファンド貸付金                          | ( R1 | 千円)              | [経済部]   |
|   | ○ 食品産業エネルギー利用効率向上支援事業費                           | ( R1 | 10,250 千円)       | [経済部]   |
|   | ○ 中小企業競争力強化促進事業費                                 | ( R1 | 34,553 千円)       | [経済部]   |
|   | ○ 中小企業新応援ファンド貸付金                                 | ( R1 | 千円)              | [経済部]   |
|   | ○ ヘルスケア産業競争力強化推進事業 (地域活性化雇用創造プロジェクト)             | ( R1 | 20,206 千円)       | [経済部]   |
|   | ○ 環境産業振興総合対策事業                                   | ( R1 | 19,489 千円)       | [経済部]   |
|   | ○ ロシアビジネス活性化推進事業 (地域活性化雇用創造プロジェクト)               | ( R1 | 17,965 千円)       | [経済部]   |
|   | ○ 地域主体の新エネ導入支援事業                                 | ( R1 | 220,000 千円)      | [経済部]   |
|   | ○ エネルギー地産地消スタートアップ支援事業                           | ( R1 | 5,500 千円)        | [経済部]   |
|   | ○ リサイクル産業振興対策費                                   | ( R1 | 15,328 千円)       | [経済部]   |
|   | ○ 食関連産業省力化促進事業 (再掲)                              | ( R1 | 千円)              | [経済部]   |
|   | ○ 水素利活用型ビジネス形成促進事業                               | ( R1 | 19,947 千円)       | [経済部]   |
|   | ○ 省エネルギー・新エネルギー促進事業費 (水素社会推進事業費)                 | ( R1 | 5,000 千円)        | [環境生活部] |
|   | ○ 介護ロボット導入支援事業費                                  | ( R1 | 154,992 千円)      | [保健福祉部] |
|   | ○ 遠隔医療促進事業費                                      | ( R1 | 21,638 千円)       | [保健福祉部] |
|   | ○ 患者情報共有ネットワーク構築事業費                              | ( R1 | 352,230 千円)      | [保健福祉部] |
|   | ○ スマート農業総合推進事業費                                  | ( R1 | 49,559 千円)       | [農政部]   |
|   | ○ 日本海ニシン栽培漁業定着事業費                                | ( R1 | 9,901 千円)        | [水産林務部] |
|   | ○ ナマコ栽培漁業普及指導事業費                                 | ( R1 | 598 千円)          | [水産林務部] |
|   | ○ 藻場機能回復促進事業費                                    | ( R1 | 2,208 千円)        | [水産林務部] |
|   | ○ エゾシカ森林被害防止強化対策事業費                              | ( R1 | 7,146 千円)        | [水産林務部] |

|                                       |      |                        |
|---------------------------------------|------|------------------------|
| <b>2 道における研究開発等の推進</b>                | [予算額 | <b>13,558,155 千円]</b>  |
| ○ 総合研究機構運営支援費（運営費交付金）（再掲）             | （ R1 | 13,486,000 千円） [総合政策部] |
| ○ 省エネルギー・新エネルギー促進事業費（原子力環境センター試験研究事業） | （ R1 | 13,000 千円） [総務部]       |
| ○ 文化振興事業費（北海道博物館試験研究費）                | （ R1 | 14,278 千円） [環境生活部]     |
| ○ 文化振興事業費（北海道博物館事業費）                  | （ R1 | 766 千円） [環境生活部]        |
| ○ 衛生研究所試験研究費                          | （ R1 | 22,609 千円） [保健福祉部]     |
| ○ 持続可能な農を支えるクリーン事業促進事業（再掲）            | （ R1 | 4,100 千円） [農政部]        |
| ○ 民間住宅等関連事業推進費（民間住宅施策に関する調査研究等業務）     | （ R1 | 14,102 千円） [建設部]       |
| ○ 住宅・建築物耐震改修等事業費（耐震改修促進施策に関する調査研究業務）  | （ R1 | 3,300 千円） [建設部]        |

|                                       |      |                    |
|---------------------------------------|------|--------------------|
| <b>3 産学官金等の協働の推進</b>                  | [予算額 | <b>522,436 千円]</b> |
| ○ 研究開発推進事業費（リサーチ&ビジネスパーク整備推進事業費）（再掲）  | （ R1 | 14,105 千円） [経済部]   |
| ○ 研究開発推進事業費（地域ネットワーク戦略推進事業費）（再掲）      | （ R1 | 1,964 千円） [経済部]    |
| ○ 科学技術振興事業費補助金（研究開発支援事業費補助金）（再掲）      | （ R1 | 27,955 千円） [経済部]   |
| ○ 高度技術産業集積活性化事業費（工業技術センター事業費）（再掲）     | （ R1 | 200,971 千円） [経済部]  |
| ○ 食品製造業の人材育成事業（戦略産業雇用創造プロジェクト事業費）（再掲） | （ R1 | 72,023 千円） [経済部]   |
| ○ 食品産業振興対策費（地域食品加工技術センター運営事業費）（再掲）    | （ R1 | 114,062 千円） [経済部]  |
| ○ 中小企業競争力強化促進事業費（再掲）                  | （ R1 | 34,553 千円） [経済部]   |
| ○ 環境産業関連製品技術開発振興事業（再掲）                | （ R1 | 36,439 千円） [経済部]   |
| ○ 環境産業総合対策事業（再掲）                      | （ R1 | 19,489 千円） [経済部]   |
| ○ 循環型社会推進費（バイオマス利活用推進事業費）（再掲）         | （ R1 | 875 千円） [環境生活部]    |
| ◆ 産総研や全国公設試等からなる産業技術連携推進会議への参加        | （ R1 | 千円） [経済部]          |

|                           |      |                  |
|---------------------------|------|------------------|
| <b>4 知的財産の創造、保護及び活用</b>   | [予算額 | <b>8,636 千円]</b> |
| ○ 研究開発推進事業費（知的財産戦略推進費）    | （ R1 | 766 千円） [経済部]    |
| ○ 研究開発推進事業費（知的所有権センター事業費） | （ R1 | 7,500 千円） [経済部]  |
| ○ 北海道発明協会連合会負担金           | （ R1 | 370 千円） [経済部]    |

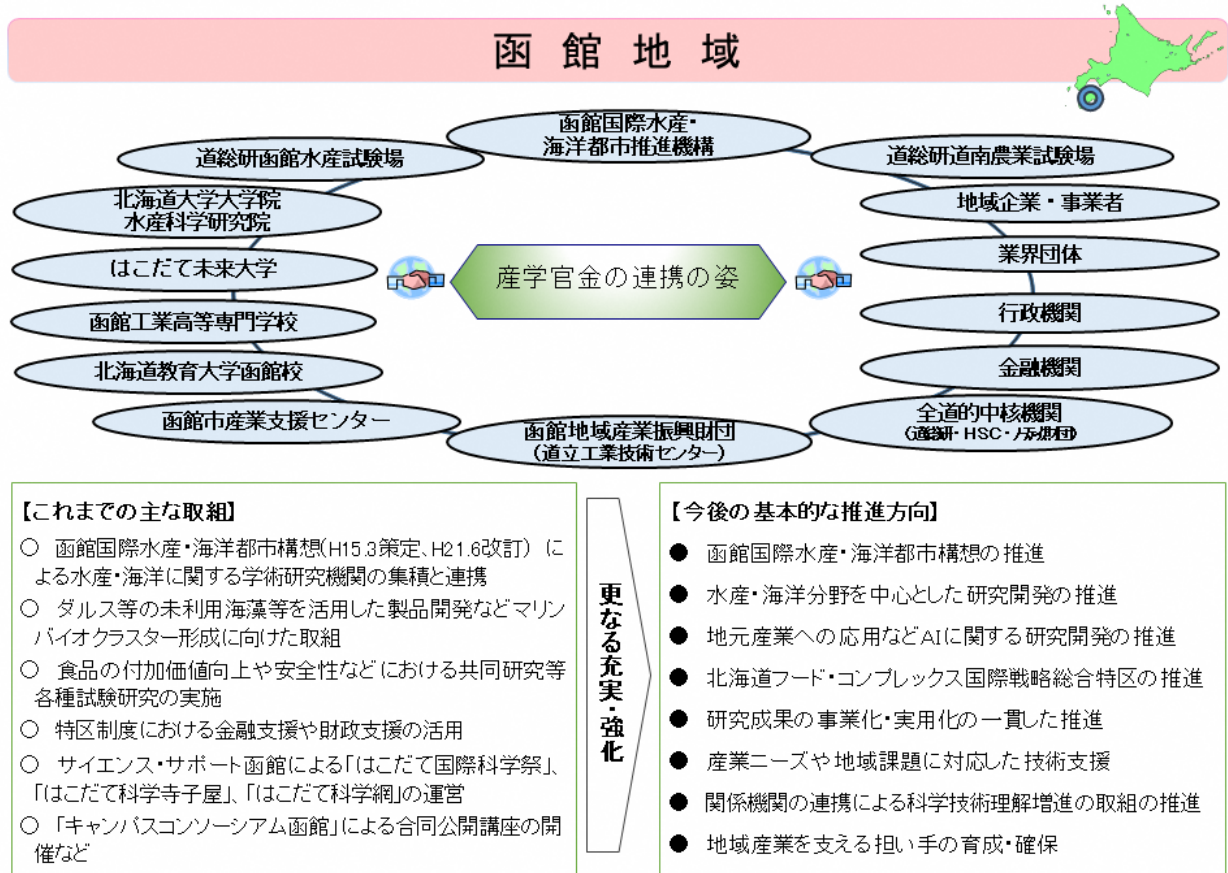
|   |                                    |                    |                  |
|---|------------------------------------|--------------------|------------------|
| <b>5 科学技術を支える人材の育成・確保及び科学技術コミュニケーション活動の促進</b> | [予算額                               | <b>109,150 千円]</b> |                  |
| (1) 科学技術を支える人材の育成・確保                          | ○ 研究開発推進事業費（科学技術ふれあい推進事業費）         | （ R1               | 1,050 千円） [経済部]  |
|   | ○ 次世代自動車関連ものづくり産業振興事業（電源立地地域対策交付金） | （ R1               | 22,928 千円） [経済部] |
|   | ○ 人材誘致促進事業                         | （ R1               | 4,812 千円） [経済部]  |
|   | ○ 産業人材育成事業費（次世代人材職業体験推進事業費）        | （ R1               | 40,000 千円） [経済部] |
|   | ◆ 次世代ものづくり人材育成事業                   | （ R1               | 千円） [経済部]        |
|   | ○ 理科教育センター費（移動理科教室運営費）             | （ R1               | 3,241 千円） [教育庁]  |
|   | ○ 理科教育センター事業費（理科教育研修講座費）           | （ R1               | 5,310 千円） [教育庁]  |
|   | ○ 北海道ふるさと・みらい創生推進事業費               | （ R1               | 26,836 千円） [教育庁] |
|   | ● 理科観察実験支援事業                       | （ R1               | 千円） [教育庁]        |
|   | ● スーパーサイエンスハイスクール                  | （ R1               | 千円） [教育庁]        |
| (1) 科学技術コミュニケーション活動の促進                        | ○ 研究開発推進事業費（科学技術条例推進費）（再掲）         | （ R1               | 2,564 千円） [経済部]  |
|   | ○ 研究開発推進事業費（科学技術ふれあい推進事業費）（再掲）     | （ R1               | 1,050 千円） [経済部]  |
|   | ○ 北海道科学技術賞等                        | （ R1               | 817 千円） [経済部]    |
|   | ○ 北海道中小企業新製品等開発賞表彰事業               | （ R1               | 42 千円） [経済部]     |
|   | ● 理科教育センター費（親と子の理科教室、中学生の科学実験教室）   | （ R1               | 千円） [教育庁]        |
|   | ○ 青少年女性教育振興費（青少年科学技術振興事業費補助金）      | （ R1               | 500 千円） [教育庁]    |

|                                  |      |                  |
|----------------------------------|------|------------------|
| <b>6 科学技術の振興を図るための体制の整備</b>      | [予算額 | <b>8,694 千円]</b> |
| ○ 研究開発推進事業費（科学技術条例推進費）（再掲）       | （ R1 | 2,564 千円） [経済部]  |
| ○ 研究開発推進事業費（地域ネットワーク戦略推進事業費）（再掲） | （ R1 | 1,964 千円） [経済部]  |
| ○ 研究開発推進事業費（知的財産戦略推進費）（再掲）       | （ R1 | 766 千円） [経済部]    |
| ○ 北海道科学技術審議会                     | （ R1 | 2,204 千円） [経済部]  |
| ○ 北海道地方独立行政法人評価委員会開催経費（試験研究部会分）  | （ R1 | 1,196 千円） [経済部]  |

**令和元年度予算額計 15,289,159 千円**

※ 地域づくり総合交付金を除く。  
 ※ 施策ごとの予算額には再掲事業を含むため、各施策の予算額の合計と予算額計は一致しない。

## V 道内6地域における取組状況



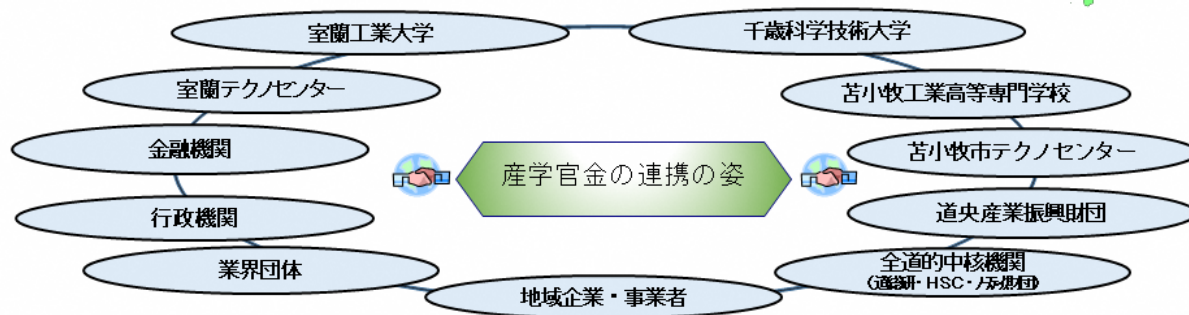
### 〔取組方針の策定や推進体制づくり〕

- 函館地域産業振興財団と北洋銀行函館中央支店との連携協定締結 (H25)
- 函館高専と七飯町 (H23)、函館市 (H24)、知内町(H26)及び北斗市(H27)との連携協定締結
- 函館市国際水産・海洋総合研究センターの開設 (H26)
- 函館市が経産省の「地方版IoT推進ラボ」地域に選定 (H28)
- 地域未来投資促進法に基づく「はこだて知能ロボット開発・導入連携支援計画」の策定 (H29)
- 「はこだて未来AIビジョン」の策定 (H29)
- 公立はこだて未来大学と道立工業技術センターとの連携協定締結 (R1.10)

### 〔産学官金連携の主な取組〕

- サイエンス・サポート函館による「はこだて国際科学祭」、「はこだて科学寺子屋」及び「はこだて科学網」の開催(H21～)
- 函館高専等による「カチオン化イカ墨色素を用いた高発色ヘアカラーリング剤の開発」(H29)
- 函館地域産業振興財団、北大及び民間企業による定置網漁獲物のシームレスなスーパーチリング高鮮度流通体系の構築・実証と各種漁業への展開(H28～R1)
- 函館地域産業振興財団、北大及び民間企業等による「国内最大の水産系未利用資源であるホタテガイ内臓を原材料としたEPA・DHA含有ホタテオイルの開発」(H29～R1)
- 公立はこだて未来大学と道立工業技術センターによる「北海道AI・IoTオープンイノベーション・プラットフォーム構築事業」の推進 (H30～R1)
- 北大、函館地域産業振興財団、民間企業による「ウニの実入り改善を実現する海藻等未利用バイオマス再資源化と利用技術の確立」(R1～R3)

## 室蘭・苫小牧地域



### 【これまでの主な取組】

- 「ものづくり創出支援事業」をはじめとした、地域の中小企業の設備導入や研究開発、人材育成を支援
- 室蘭工大、室蘭市などによる水素利用の技術開発
- 先進国型シップリサイクル構築に係る研究開発、実証事業の実施
- 苫小牧沖でのCCS実証プロジェクトの実施
- 航空宇宙分野での民間企業や大学等との共同研究の実施
- 大学教員と企業との情報交換等の交流の実施
- 地(知)の拠点大学による地方創生推進事業「ものづくり人材」が拓く「まち・ひと・しごとづくり」の推進などによる地域に必要な人材の育成・確保

更なる充実・強化

### 【今後の基本的な推進方向】

- ものづくり分野での研究開発の推進
- 産業ニーズや地域課題に対応した技術支援
- 研究成果の事業化・実用化の一貫した推進
- 水素利用の促進など環境・エネルギー拠点の形成
- 航空宇宙に関する研究開発の推進
- 産学交流プラザ「創造」やものづくり企業活性化チーム「GKK」による産学官金連携の促進
- 地(知)の拠点大学による地方創生事業(COC+)の推進などによる地域産業を支える担い手の育成・確保

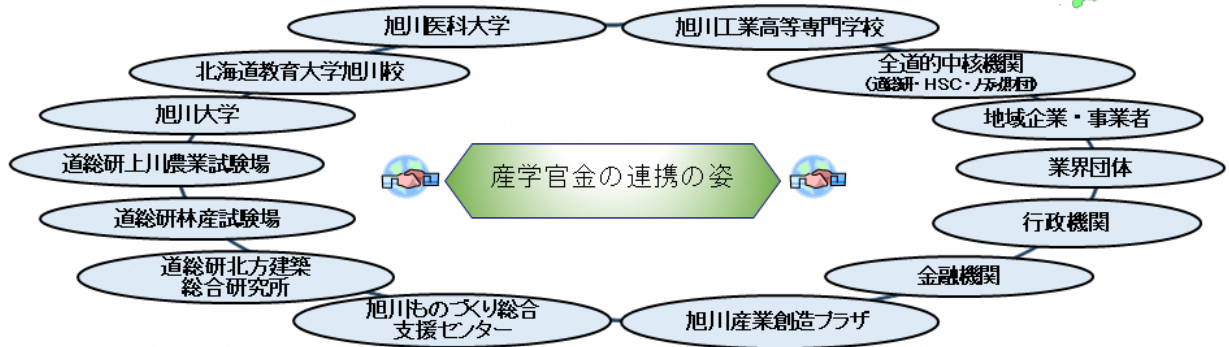
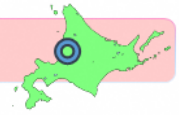
### 【取組方針の策定や推進体制づくり】

- 室工大、室テク、室蘭信金及び室蘭市による「ものづくり企業活性化チーム 学・官・金 室蘭」結成(H25～R1)
- 道央産業振興財団、苫高専、苫小牧信金、北海道銀行、北洋銀行、苫小牧商工会議所(H29 より)及び苫テク(苫小牧市)による「ものづくり企業活性化チーム 学・官・金—道央圏」結成(H28)
- 室工大と道総研との包括連携協定締結(H26)
- 室工大をはじめとした道内のものづくり系大学・高専などによる『「ものづくり・人材」が拓く『まち・ひと・しごとづくり』が、国の「地(知)の拠点大学による地方創生推進事業(COC+)」に選定(H27～R1)
- エネルギーの地産地消を進め低炭素先進都市を目指す「室蘭グリーンエネルギータウン構想」策定(H27)
- 産学官が一体となった「苫小牧水素エネルギープロジェクト会議」の設立(H28)
- 室工大と苫小牧市との包括連携協定締結(R1.9)

### 【産学官金連携の主な取組】

- 室テクと苫テクにおける技術相談、技術指導等の実施
- 苫小牧地域産学官金連携実行委員会によるセミナー・シンポジウムの開催
- 室工大、室蘭市、民間企業等が共同事業者として、環境省委託事業「建物及び街区における水素利用普及を目指した低圧水素配送システム 実証事業」を実施(H30～)
- 苫高専と苫小牧市、苫小牧商工会議所がそれぞれ、連携協定を締結し、高専サテライト「C-base」を開設し、技術経営相談等を実施
- 室工大航空宇宙機システム研究センターによる民間企業や大学等との共同研究の実施
- 室工大と大樹町のベンチャー企業によるロケット部品の共同研究の実施 (R1.8～)
- 室テクと東京海上日動火災保険北海道支店が「ものづくり企業のための室蘭地域新入社員合同研修」を共催(H29～) ※包括的連携協定を締結(R1.10～)

# 旭川地域



## 【これまでの主な取組】

- 道総研上川農業試験場における水稻の新品種開発、林産試験場における優れた建材、北方建築総合研究所における快適な住まいなどに関する研究開発等の実施
- 旭川産業創造プラザにおける食品等ものづくり分野に関する研究開発や人材育成などへの助成
- 「橋渡し研究加速ネットワークプログラム」など道央地域と連携した医学研究の推進
- 旭川ウェルビーイング・コンソーシアムによる研究交流や人材育成事業の実施
- 関係機関共催による技術力向上や企業経営に関する講習会などの実施

更なる充実・強化

## 【今後の基本的な推進方向】

- 農林産品の高付加価値化や快適な住まいづくりなどに向けた研究開発の推進
- ものづくり分野での研究開発と研究成果の事業化・実用化の一貫した推進
- 産業ニーズや地域課題に対応した技術支援
- 道央地域と連携した医学研究等の推進
- 地域の高等教育機関と関係団体が連携した研究交流や人材育成の推進

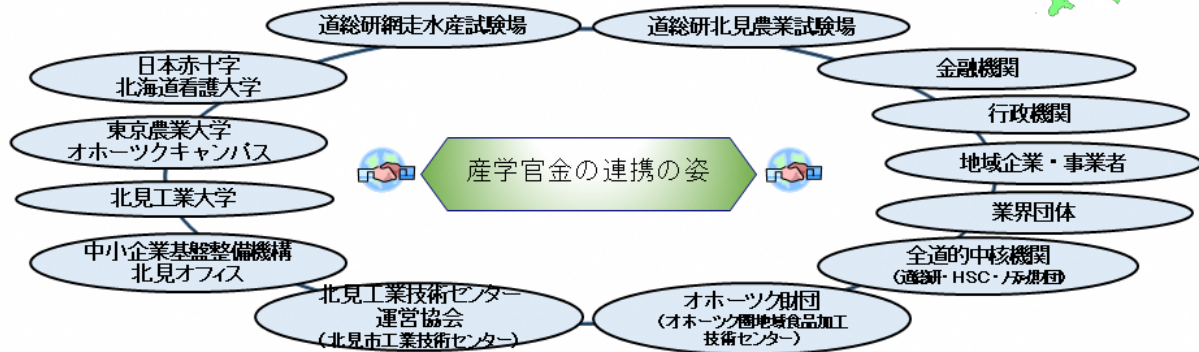
## 【取組方針の策定や推進体制づくり】

- 一般社団法人旭川ウェルビーイング・コンソーシアム設立 (H24)
- 旭川信金と上川総合振興局との包括連携協定締結 (H25)
- 旭川市が旭医大、旭大、旭大短期大学部及び東海大北海道キャンパスと包括連携協定を締結 (H26)
- 旭川市が旭川信金と包括連携協定締結 (H27)
- 旭川産業創造プラザが日本政策金融公庫旭川支店と業務連携・協力の締結 (H30)

## 【産学官金連携の主な取組】

- 上川総合振興局の食クラスター「かみかわコーディネートチーム」による相談対応の実施
- 旭川ウェルビーイング・コンソーシアム「私の未来プロジェクト事業」の実施 (H27～)
- 北大、札幌医大及び旭医大による「オール北海道先進医学・医療拠点形成シンポジウム」の開催
- 産業支援機関や金融機関による商談会・成果発表会の開催
- 旭川食品産業支援センターによる食品加工に関する技術相談、商品開発支援、各種情報提供
- 旭川産業創造プラザ、旭川市工業技術センター及び民間企業によるシソを細かく刻む加工工程を自動化・省力化する加工機の開発 (H28)
- 旭医大及び民間企業による移植用臓器灌流保存装置の開発 (H29)
- 旭川高専及び民間企業による ICT 型鳥獣駆除支援システムの開発 (H29)
- 旭川ICT協議会による「北海道ドローン選手権」大会の開催 (H30)
- 旭川産業創造プラザ及び民間企業によるロボット技術を活用した農作物の一次加工機械の開発

# 北見・網走地域



## 【これまでの主な取組】

- 寒冷な気候や一次産業を基幹産業とする地域特性を踏まえた共同研究などの実施
- 大学、公設試験研究機関の知見を活用した新技術・新商品の開発
- 工業技術の共同研究開発、技術指導相談などの実施
- 食品加工に関する試験研究、技術指導、技術交流などの実施
- 試験研究及び商品開発に係る成果発表会の開催
- ワンストップサービス拠点「オホーツク産学官融合センター」による創業・事業化の支援
- 技術向上や6次産業化、起業のためのセミナーの開催など人材育成事業の実施

更なる充実に強化

## 【今後の基本的な推進方向】

- 医工連携、工農連携など分野間の連携や融合による研究開発の推進
- 産業ニーズや地域課題に対応したものづくり技術の強化
- 研究成果の事業化・実用化の一貫した推進
- ワンストップサービス拠点を活かした創業・事業化の支援
- 地域特性を活かした新エネルギーの導入推進
- マーケティング等に幅広い知識と経験を有する専門人材の育成

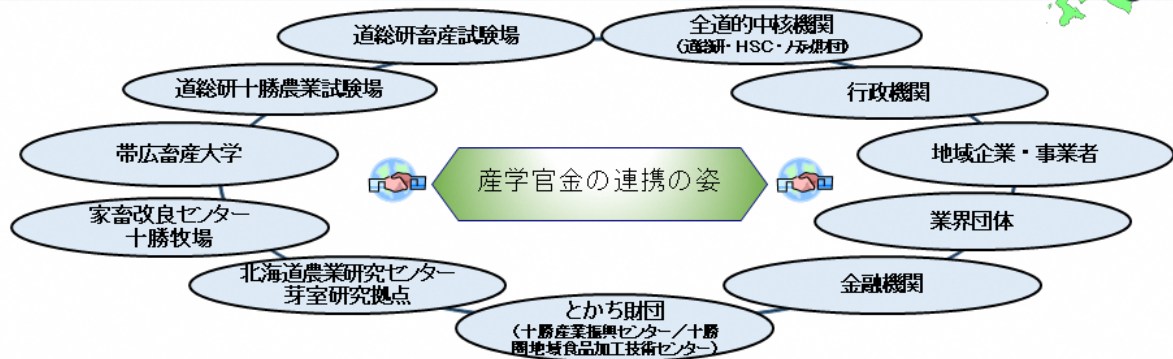
## 【取組方針の策定や推進体制づくり】

- 東農大生物産業学部とオホーツク総合振興局との包括連携協定締結(H26)
- 北見市が北見工大及び日赤看護大と包括的連携協定締結(H27)
- 北見市と東農大生物産業学部との地域産業活性化に関する協定締結(H28)
- 東農大生物産業学部と道総研との包括連携協定締結(H28)
- 北見市が経産省の「地方版IoT推進ラボ」地域に選定(H30)
- 北見工大とNTTドコモとの「5Gを活用した防災・一次産業における研究力強化」に関する連携協定締結(R1.12)

## 【産学官金連携の主な取組】

- オホーツク地域振興機構による食品加工に関するセミナーや講習会の開催
- オホーツク新エネルギー開発推進機構による新エネルギーセミナーの実施(H14～)
- 北見工大による「工学連携推進型地域6次産業人材育成事業」の実施(H18～)
- 東農大オホーツクキャンパスによる「オホーツクものづくり・ビジネス地域創成塾」の開催(H22～)
- 日赤看護大による「厳冬期災害演習」の開催(H22～)
- 北見工大「冬季スポーツ科学研究推進センター」におけるスポーツ関連の製品開発及び研究(H28～)
- ICT拠点を活用した人と仕事の誘致と地元人材の育成による地域活性化事業の実施(H28～H30)
- オホーツク総合振興局による産学官が連携したオホーツク食のブランド戦略強化促進事業(H30～)
- 北見工大「オホーツク農林水産工学連携研究推進センター」での1次産業における工学的研究(H30～)
- 北見工大「地域と歩む防災研究センター」で防災力向上における工学的研究(R1～)
- 地元大学の研究シーズを活用した産学官連携によるICT産業創出プロジェクトの実施(R1～)

# 十勝地域



## 【これまでの主な取組】

- 帯畜大における産学の共同研究の実施
- とちかち財団における企業相談、現地技術指導等の実施
- 食品の機能性・安全性に関する技術開発と事業化によるアグリ・バイオクラスターの形成
- 十勝バイオマス産業都市構想の推進
- 特区制度における金融支援や財政支援の活用
- 人材育成事業の実施やスクラム十勝シンポジウムの開催など「フードバレーとちかち」の推進
- 「とちかち・イノベーション・プログラム」の展開
- 大樹町をフィールドとした宇宙に関する研究開発の推進

更なる充実・強化

## 【今後の基本的な推進方向】

- アグリバイオ分野に関する研究開発の推進
- 産業ニーズや地域課題に対応したものづくり技術の強化
- 研究成果の事業化・実用化の一貫した推進
- 産業人材の実践的な育成など「フードバレーとちかち」の推進
- 北海道フード・コンプレックス国際戦略総合特区の推進
- 宇宙分野の研究開発や実験の誘致

## 【取組方針の策定や推進体制づくり】

- 帯畜大と道総研との包括連携協定締結(H25)
- 十勝総合振興局と(株)藤丸との包括連携協定締結(H28)
- 十勝総合振興局に「宇宙関連産業推進室」設置(R1)
- 十勝総合振興局と umamill (株)とのタイアップ協定締結(R1.9)

## 【産学官金連携の主な取組】

- 6つの公的試験研究機関による研究推進連携「スクラム十勝」をスタート(H17～)
- 帯畜大と帯広市による「フードバレーとちかち人材育成事業」の実施(H24～)
- 北海道宇宙科学技術創成センター(HASTIC)、大樹町、とちかち航空宇宙産業基地誘致期成会(十勝圏航空宇宙産業基地構想研究会(～H27))及び北海道による「北海道の宇宙開発」開催(H26～)
- 産学官金連携の推進体制による「とちかち・イノベーション・プログラム」の実施(H27～)
- 帯畜大、帯広信金及びとちかち財団による「ものづくりワンストップ相談会」の実施(H27～)
- 十勝総合振興局による地域と連携した航空宇宙に関する情報発信、関連ビジネスの創出支援(H30～)
- 十勝総合振興局による女性農業者に対する省力化・ICT技術の理解促進など、スマート農業の普及拡大(H30～)
- とちかち財団及び民間企業による「ISOBUS 普及推進会」の活動(H30～)
- フードバレーとちかち推進協議会、とちかち財団及び民間企業による「十勝ヨーグルトプロジェクト」の実施(H30～)
- 帯畜大、とちかち財団及び民間企業による「新規素材の発掘・利用に向けた研究プラットフォーム」の設立(H30～)
- 産学官金が連携し十勝の落花生産地を目指す「十勝グランナッツLLC(合同会社)」、「十勝グランナッツLLP(生産者有限責任事業組合)」を設立(R1～)

## 釧路地域



### 【これまでの主な取組】

- 道総研釧路水産試験場や酪農試験場における水産や酪農に関する研究開発等の実施
- 釧路高専地域共同テクノセンターにおけるものづくり分野での研究開発の実施
- 釧路根室圏産業技術センターにおける食分野や環境エネルギー分野などに関する試験研究や技術指導の実施
- 関係機関共催による技術力向上や企業経営に関する講習会など人材育成事業の実施
- 産学官金の連携による「くしろ応援ファンド事業」の実施
- 「釧路産業情報ネットワーク」の運営
- クラウドファンディング活用による地域での新事業展開

更なる充実・強化

### 【今後の基本的な推進方向】

- 鮮度保持技術の開発など農林水産品の高付加価値化
- ものづくり分野での研究開発と研究成果の事業化・実用化の一貫した推進
- 産業ニーズや地域課題に対応した技術支援
- 「くしろ応援ファンド事業」の展開
- 産学官金等のネットワークの強化
- 企業と高等教育機関等が連携した人材の育成・確保

### 【取組方針の策定や推進体制づくり】

- 釧路環境エネルギー活用研究会設立 (H25)
- エステー(株)、(株)北都及び釧路総合振興局が包括連携協定締結 (H26)
- 釧路市と市内の商工会議所・商工会、信金、釧路公立大などによる「くしろ応援ファンド事業に係る連携及び協力に関する基本協定」締結 (H26)
- 釧路市、釧路公立大及び釧路信金による「釧路市における地場産品振興のあり方に関する研究会」設立 (H27)
- 釧路市が経産省の「地方版IoT推進ラボ」地域に選定 (H28)
- 弟子屈町と道総研地質研究所が地熱資源の活用に係る連携協定締結 (H29)

### 【産学官金連携の主な取組】

- 釧路市産業クラスター創造推進事業による研究開発、試作品開発、販路開拓等の支援 (H13～)
- 釧路工業技術センターなどによる「くしろの地域資源を活用した木製品普及」の支援 (H22～)
- 「くしろ応援ファンド」活用による地域の新事業展開 (H27～)
- 釧路工業技術センターなどによる「釧路根室地域鮮度保持技術開発拠点プロジェクト」の推進 (H27～)
- 釧路工業技術センターなどによるサポイン「戦略的基盤技術高度化支援事業」の推進 (H29～)
- 釧路水試による「道東産マイワシ・サバ類の消費拡大を目指した高度加工技術の開発」 (H29～)
- 釧路市運営の中小企業向け無料経営相談施設「釧路市ビジネスサポートセンター」の開設による商品開発・販路開拓等の支援 (H30～)



## VI 今後の進め方

科学技術の振興に関する施策を総合的、計画的に推進していくためには、産学官金等が適切な役割分担の下、強力に連携、協働する必要があります。

このため、「全道産学官ネットワーク推進協議会」や「北大リサーチ&ビジネスパーク推進協議会」、「北のものづくりネットワーク」をはじめとする道内経済団体や大学、公設試、行政機関等のネットワーク組織を通じて、取組を推進します。

併せて、大学や高専、公設試等による産学官金の連携が進められている地域において、「科学技術振興に関する地域懇談会」を定期的で開催し、道内各地域における取組を推進します。

計画の実効性を確保するために、取組状況などを毎年度把握し、点検評価を行うとともに、推進状況については、道のホームページなどで公表します。

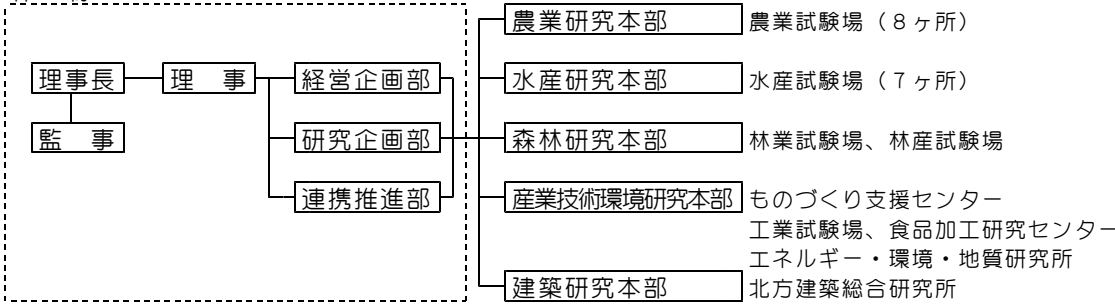
学識経験者などで構成する「北海道科学技術審議会」において、計画の推進に関し調査審議を行います。

# I 基本的施策の令和元年度の取組状況及び令和2年度予算の概要

## 1 研究開発の充実及び研究成果の移転等の促進

(1) 北海道の特性を活かした研究開発の推進

1-(1)-1

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 総合研究機構運営支援費（運営費交付金）   |
| 目的     | 地方独立行政法人北海道立総合研究機構の人員費や一般管理費、研究費等の業務運営に必要な経費の財源を措置する。   |
| 事業の概要  | <p>&lt;地方独立行政法人北海道立総合研究機構の概要&gt;</p> <p>1 目的 農業、水産業、林業、工業、食品産業、環境、地質及び建築の各分野に関する試験、研究、調査、普及、技術開発、技術支援等を行い、もって、道民生活の向上及び道内産業の振興に寄与する。</p> <p>2 所在地 札幌市北区北19条西11丁目 北海道総合研究プラザ</p> <p>3 代表者 理事長 田中 義克</p> <p>4 業務</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・農業、水産業、林業、工業、食品産業、環境、地質及び建築の各分野に関する試験、研究、調査、技術開発を行うこと</li> <li>・上記の業務に関する普及及び技術支援を行うこと</li> <li>・試験機器等の設備及び施設の提供を行うこと</li> </ul> <p>5 体制</p>  |
| 実施主体   | 北海道立総合研究機構  |
| 予算額    | R2 13,396,000千円 (R1 13,486,000千円)   |
| 前年度の実績 | 農業、水産業、林業、工業、食品産業、環境、地質及び建築の各分野に関する試験、研究、調査、技術開発の実施等  |
| 担当部課係  | 総務部 法人局 独立行政法人課   |

1-(1)-2

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 地域づくり総合交付金（地域づくり推進事業・新産業創造事業）・（H16年度～） ※ 旧地域政策総合補助金   |
| 目的     | 地域課題の解決や地域活性化を目的として取り組まれる各種事業に対して、総合振興局長・振興局長が交付金を交付し、地域の創意と主体性に基づく地域の特性や優位性を生かした取組の促進を図る。  |
| 事業の概要  | <p>地域における新規成長分野を中心とした新産業の創造等のため、地域の産業づくりに向けた中小事業者等の取組を支援。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新規成長分野等創造事業</li> <li>・生活産業創出事業 等</li> </ul> |
| 実施主体   | 中小企業者、中小企業団体、公益法人法に基づく公益法人、特例社団法人等、特定非営利活動法人、任意グループ（構成員の2分の1以上が前記の者で構成されているもの）  |
| 予算額    | R2 4,280,000千円の内数 (R1 4,250,000千円の内数)   |
| 前年度の実績 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・新商品の事業化に必要な展示会</li> <li>・商談会等への参加</li> </ul>  |
| 担当部課係  | 総合政策部 地域創生局 地域政策課 地域政策係   |

1-(1)-3

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 科学技術振興事業費補助金（研究開発支援事業費補助金）・（H15年度～）  |
| 目的     | 産学官が連携して行う科学技術の基礎的研究や発展的な応用研究等、新産業の創出や地域産業の高度化などを図るとともに、産学官連携のコーディネート機能の普及及び産学官連携の基盤形成を促進する。 |
| 事業の概要  | （公財）北海道科学技術総合振興センターが実施するイノベーション創出研究支援事業（スタートアップ研究補助金、発展・橋渡し研究補助金）への支援を行う。                    |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 27,955千円 (R1 27,955千円)  |
| 前年度の実績 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・スタートアップ研究補助金 13件</li> <li>・発展・橋渡し研究補助金 5件</li> </ul> |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 科学技術振興課 産学官連携係   |

1-(1)-4

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 研究開発推進事業費（宇宙産業育成事業費）・（H30年度～R1年度）  |
| 目的     | 新しい成長分野である宇宙産業の育成を図るため、企業や研究機関、行政等で構成する協議会を設置し、衛星データ利用分野における新ビジネス創出を促進する。  |
| 事業の概要  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・企業からの相談対応や助言</li> <li>・国内最新事例等の情報共有</li> <li>・専門家や研究機関をアドバイザーとするプロジェクトチームを結成し、事業化プラン策定を支援</li> </ul>   |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 一千円 （R1 2,996千円）  |
| 前年度の実績 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 専門的な情報収集と利用方法の検討を目的として、ワーキンググループ(WG)を設置（みちびきWG、TellusWG）</li> <li>2 農業分野における衛星データを活用した事業化のビジネスモデルを検討するプロジェクトチームを設置し、国の事業を活用して、実証等を実施</li> <li>3 会員数86企業・団体等（令和2年3月末時点）</li> </ol> |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 科学技術振興課 主査(宇宙産業)   |

1-(1)-5

| 事業名              | 宇宙産業成長産業化推進事業費（地方創生推進交付金）・（R2年度～）   |      |       |    |    |                  |  |          |   |          |  |       |      |     |       |     |                               |      |       |
|------------------|---|------|-------|----|----|------------------|--|----------|---|----------|--|-------|------|-----|-------|-----|-------------------------------|------|-------|
| 目的               | 本道における宇宙産業の成長産業化に向けて、宇宙利用産業と宇宙機器産業を含む宇宙産業全体を推進するオール北海道の産学官連携体制を構築するとともに、他の宇宙ビジネスへの波及効果が期待できる大樹町の民間ロケット射場の事業化を支援する。  |      |       |    |    |                  |  |          |   |          |  |       |      |     |       |     |                               |      |       |
| 事業の概要            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 産学官連携による推進体制の整備<br/>宇宙関連産業への新規参入や新たな宇宙ビジネス創出を図るため、産学官で構成する「北海道宇宙ビジネス構想推進会議」を設置し、企業等への情報提供や相談対応など各種取組を実施する。</li> </ol> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">区分</th> <th style="width: 80%;">内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>宇宙ビジネス構想推進会議（仮称）</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・有識者を招へいし、国内外の宇宙産業の動向等の情報提供</li> <li>・展示会への出展等を通じて、本道のビジネス環境や企業のPR</li> <li>・会員企業等が情報や意見等を交換できる交流機会の提供</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>宇宙機器産業部会</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・宇宙機器産業に関する最新事例等の情報共有</li> <li>・道内外の宇宙機器メーカーや関連企業の見学会等の開催</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>宇宙利用産業部会</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・宇宙利用産業に関する最新事例等の情報共有</li> <li>・衛星データ等を利用した具体的なビジネス検討における相談対応や助言</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> <li>2 大樹町における民間ロケット射場の事業化支援<br/>多様な主体が利用できる我が国唯一の民間ロケット射場の事業化に向けて、安定的かつ持続的な運営に必要なビジネスプランの策定経費を補助する。</li> </ol> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">補助対象者</th> <th style="width: 40%;">対象経費</th> <th style="width: 20%;">補助率</th> <th style="width: 20%;">補助上限額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大樹町</td> <td>専門家の招へいや市場調査等、ビジネスプラン策定に必要な経費</td> <td>2分の1</td> <td>700万円</td> </tr> </tbody> </table> |      |       | 区分 | 内容 | 宇宙ビジネス構想推進会議（仮称） | <ul style="list-style-type: none"> <li>・有識者を招へいし、国内外の宇宙産業の動向等の情報提供</li> <li>・展示会への出展等を通じて、本道のビジネス環境や企業のPR</li> <li>・会員企業等が情報や意見等を交換できる交流機会の提供</li> </ul> | 宇宙機器産業部会 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・宇宙機器産業に関する最新事例等の情報共有</li> <li>・道内外の宇宙機器メーカーや関連企業の見学会等の開催</li> </ul> | 宇宙利用産業部会 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・宇宙利用産業に関する最新事例等の情報共有</li> <li>・衛星データ等を利用した具体的なビジネス検討における相談対応や助言</li> </ul> | 補助対象者 | 対象経費 | 補助率 | 補助上限額 | 大樹町 | 専門家の招へいや市場調査等、ビジネスプラン策定に必要な経費 | 2分の1 | 700万円 |
| 区分               | 内容  |      |       |    |    |                  |  |          |   |          |  |       |      |     |       |     |                               |      |       |
| 宇宙ビジネス構想推進会議（仮称） | <ul style="list-style-type: none"> <li>・有識者を招へいし、国内外の宇宙産業の動向等の情報提供</li> <li>・展示会への出展等を通じて、本道のビジネス環境や企業のPR</li> <li>・会員企業等が情報や意見等を交換できる交流機会の提供</li> </ul>  |      |       |    |    |                  |  |          |   |          |  |       |      |     |       |     |                               |      |       |
| 宇宙機器産業部会         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・宇宙機器産業に関する最新事例等の情報共有</li> <li>・道内外の宇宙機器メーカーや関連企業の見学会等の開催</li> </ul>   |      |       |    |    |                  |  |          |   |          |  |       |      |     |       |     |                               |      |       |
| 宇宙利用産業部会         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・宇宙利用産業に関する最新事例等の情報共有</li> <li>・衛星データ等を利用した具体的なビジネス検討における相談対応や助言</li> </ul>  |      |       |    |    |                  |  |          |   |          |  |       |      |     |       |     |                               |      |       |
| 補助対象者            | 対象経費  | 補助率  | 補助上限額 |    |    |                  |  |          |   |          |  |       |      |     |       |     |                               |      |       |
| 大樹町              | 専門家の招へいや市場調査等、ビジネスプラン策定に必要な経費   | 2分の1 | 700万円 |    |    |                  |  |          |   |          |  |       |      |     |       |     |                               |      |       |
| 実施主体             | 道   |      |       |    |    |                  |  |          |   |          |  |       |      |     |       |     |                               |      |       |
| 予算額              | R2 14,719千円（新規）   |      |       |    |    |                  |  |          |   |          |  |       |      |     |       |     |                               |      |       |
| 前年度の実績           | -   |      |       |    |    |                  |  |          |   |          |  |       |      |     |       |     |                               |      |       |
| 担当部課係            | 経済部 産業振興局 科学技術振興課 主査(宇宙産業)  |      |       |    |    |                  |  |          |   |          |  |       |      |     |       |     |                               |      |       |

1-(1)-6

|       |  |
|-------|--|
| 事業名   | 自動運転車開発拠点化促進事業（電源立地地域対策交付金）・（H30年度～）   |
| 目的    | 自動運転に係る実証試験場及び国による社会実証事業の誘致のほか、企業等による実証試験の道内実施を促進する。また、本道に適した積雪寒冷下における自動運転システムを検討するほか、今後市場拡大が見込まれる自動運転関連分野への道内企業の参入促進に取り組み、自動運転の開発拠点化を図る。  |
| 事業の概要 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 北海道自動車安全技術検討会議による企業等の研究開発支援</li> <li>2 社会実証試験及び実証試験場の誘致（国及び関係機関への働きかけ）</li> <li>3 実証試験の誘致（展示会出展等による企業等への働きかけ）</li> <li>4 本道に適した積雪寒冷下における自動運転システムの検討（R2）</li> <li>5 道内企業の参入促進（自動運転に関する最新技術動向と道内企業の技術等保有調査、R2）</li> </ol> |
| 実施主体  | 道  |
| 予算額   | R2 10,000千円 （R1 11,000千円）  |

|        |  |
|--------|--|
| 前年度の実績 | 1 北海道自動車安全技術検討会議による企業等の研究開発支援<br>・北海道自動車安全技術検討会議の開催 1回(8月)<br>・自動運転ワンストップ窓口への相談件数 245件(R2.2月末時点)<br>・公道・公道外実証のための適地情報データベースを企業へ提供<br>2 社会実証試験及び実証試験場の誘致(国及び関係機関への働きかけ)<br>・国の社会実証事業や民間企業等による実証試験 24件<br>・国への要望のほか、企業等への働きかけの実施(随時)<br>3 実証試験の誘致(展示会出展等による企業等への働きかけ)<br>・「組込総合技術展」(横浜)に出展し、個別説明を実施(3日間延べ270組) |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 産業振興課 IT産業係  |

1-(1)-7

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 環境産業関連製品技術開発振興事業  |
| 目的     | 道内の省エネ・新エネ化や地域エネルギーの効率的利用を促進するため、環境関連の製品開発や事業化並びに技術開発及び実証等を行う事業に対し補助する。   |
| 事業の概要  | 対象分野：スマートコミュニティ関連技術、リサイクル関連技術、省エネルギー関連技術<br>補助額等：補助額上限10,000千円・補助対象経費の2/3以内(別に指定する集中開発分野については3/4以内)、公募の上、有識者会議の意見を踏まえ認定(3件程度) |
| 実施主体   | 道内に事務所等を有する法人または当該法人を含むコンソーシアム  |
| 予算額    | R2 30,395 (R1 36,439千円)   |
| 前年度の実績 | 補助件数 2件   |
| 担当部課係  | 経済部 環境・エネルギー局 環境・エネルギー課 環境産業・省エネルギー担当係  |

1-(1)-8

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 食関連産業省力化促進事業・(R1年度～)   |
| 目的     | 道内大学、研究機関の先端技術を食関連産業に導入し、スマート化するための産学官連携体制を整備するとともに、事業化に向けた基盤技術の開発や製品化を推進する。                           |
| 事業の概要  | ・ISOBUS対応農作業機の開発<br>・食品製造工程の自動化技術の開発<br>・上記に係る普及の取組や事業化の支援<br>・産学官の各機関で構成するガバニングボード(運営会議)による事業全体の進捗管理等 |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 37,500千円 (R1 40,000千円)  |
| 前年度の実績 | 1 セミナーや技術研修会の開催<br>2 研究開発の推進   |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 科学技術振興課 産学官連携係   |

1-(1)-9

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 循環型社会推進費(バイオマス利活用推進事業費)・(H17年度～)  |
| 目的     | ・道内のバイオマスを有効に利用するため、産学官が連携した北海道バイオマスネットワーク会議において、将来の事業化等を視野に入れた具体的な検討及び地域の先進的取組等の普及促進や人的交流<br>・地域間交流の促進を通じて全道的なネットワークの構築を図るとともに、地域におけるバイオマス利活用の取組を促進・支援することにより地域ネットワークの構築を図る。 |
| 事業の概要  | ・北海道バイオマスネットワーク会議の運営(部会・フォーラム等の開催、メルマガ等発行)<br>・各地域におけるバイオマスネットワーク会議の構築・運営<br>・バイオマス利活用の促進(市町村計画策定前支援、バイオ燃料普及促進セミナー)   |
| 実施主体   | 道   |
| 予算額    | R2 601千円 (R1 875千円)   |
| 前年度の実績 | ・北海道バイオマスネットワーク会議総会及び事例報告検討会の開催(7月)<br>・北海道バイオマスネットワーク・フォーラムの開催(2月)<br>・地域連絡部会等の開催(7～3月)  |
| 担当部課係  | 環境生活部 環境局 気候変動対策課 地域資源活用係   |

1-(1)-10

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 循環資源利用促進事業費(リサイクル技術研究開発補助事業)・(H19年度～)                                   |
| 目的     | 道内の事業者が事業化を前提に行う産業廃棄物の排出抑制、減量化又はリサイクルに係る研究開発に対し補助することにより、循環型社会の早期実現を図る。 |
| 事業の概要  | 概ね3年以内の事業化を前提に行われる産業廃棄物の排出抑制・減量化・リサイクルに係る研究開発に要する経費に対し補助。               |
| 実施主体   | 道   |
| 予算額    | R2 31,962千円 (R1 43,269千円)   |
| 前年度の実績 | 補助実績 3件 17,067千円(見込み)   |
| 担当部課係  | 環境生活部 環境局 気候変動対策課 民間連携担当  |

## 1-(1)-1 1

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 大気汚染対策費（有害大気汚染物質モニタリング調査）・（H9年度～）                             |
| 目的     | 大気汚染防止法に基づき、有害大気汚染物質のモニタリングを計画的に実施し、有害大気汚染物質による大気汚染の防止対策に資する。 |
| 事業の概要  | 全道各地を一般環境、固定発生源周辺、沿道に分けて、有害大気汚染物質を計画的に測定する。                   |
| 実施主体   | 道   |
| 予算額    | R2 957千円（R1 941千円）※ H22から一部を道総研に移行                            |
| 前年度の実績 | 一般環境：千歳市<br>沿道：国道36号（千歳市）                                     |
| 担当部課係  | 環境生活部 環境局 循環型社会推進課 大気環境係                                      |

## 1-(1)-1 2

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 大気汚染対策費（指定物質排出施設規制指導）・（H9年度～）  |
| 目的     | 人の健康に係る被害が生ずることを早急に防止する必要があるものとして指定された指定物質について、排出施設の周辺の調査を行い、事業者に対する指導・勧告等を行う。 |
| 事業の概要  | ・指定物質排出施設周辺環境調査等<br>・指定物質排出抑制対策調査  |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 628千円（R1 618千円）※ H22から一部を道総研に移行   |
| 前年度の実績 | ベンゼン排出施設周辺環境調査等：1施設、5地点、年4回  |
| 担当部課係  | 環境生活部 環境局 循環型社会推進課 大気環境係   |

## 1-(1)-1 3

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 事業名    | 騒音・振動・悪臭対策費（航空機騒音環境監視）・（S55年度～）       |
| 目的     | 道内の主要空港・飛行場から発生する航空機騒音を監視する。          |
| 事業の概要  | 空港周辺地域における航空機の騒音実態を把握し、環境基準達成状況を監視する。 |
| 実施主体   | 道                                     |
| 予算額    | R2 21千円（R1 30千円）※ H22から一部を道総研に移行      |
| 前年度の実績 | 道内2空港（札幌飛行場、稚内空港）に係る実態調査の実施           |
| 担当部課係  | 環境生活部 環境局 循環型社会推進課 大気環境係              |

## 1-(1)-1 4

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 事業名    | 騒音・振動・悪臭対策費（新幹線騒音環境監視）・（H29年度～） |
| 目的     | 道内の新幹線鉄道騒音を監視する。                |
| 事業の概要  | 新幹線沿線地域の騒音実態を把握し、環境基準達成状況を監視する。 |
| 実施主体   | 道                               |
| 予算額    | R2 1,044千円（R1 1,093千円）          |
| 前年度の実績 | 新幹線騒音に係る実態調査 3カ所                |
| 担当部課係  | 環境生活部 環境局 循環型社会推進課 大気環境係        |

## 1-(1)-1 5

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 騒音・振動・悪臭対策費（騒音・振動・悪臭対策）・（S55年度～）                                 |
| 目的     | 工場・事業場等から発生する騒音、振動及び悪臭を防止する。                                     |
| 事業の概要  | ・騒音・振動・悪臭対策を推進するため、市町村の指導を行う。<br>・悪臭防止法に基づく嗅覚測定法の導入のための基準の策定を行う。 |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 26千円（R1 27千円）※ H22から一部を道総研に移行                                 |
| 前年度の実績 | ・振興局における市町村への指導助言<br>・悪臭対策調査の実施                                  |
| 担当部課係  | 環境生活部 環境局 循環型社会推進課 大気環境係   |

## 1-(1)-1 6

|       |  |
|-------|--|
| 事業名   | 騒音・振動・悪臭対策費（自動車騒音常時監視体制）・（H13年度～）            |
| 目的    | 自動車騒音を常時監視する。                                |
| 事業の概要 | 騒音規制法第18条に基づき、自動車騒音の環境基準達成状況を把握するための体制整備を行う。 |
| 実施主体  | 道  |

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 予算額    | R2 1,701千円 (R1 1,724千円)  |
| 前年度の実績 | ・評価システムデータ整備 (合計28市町)    |
| 担当部課係  | 環境生活部 環境局 循環型社会推進課 大気環境係 |

1-(1)-17

| 事業名    | 化学物質対策費 (ダイオキシン類対策)・(H10年度～)  |       |        |  |    |       |        |      |      |     |      |      |       |      |  |
|--------|---|-------|--------|--|----|-------|--------|------|------|-----|------|------|-------|------|--|
| 目的     | ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、ダイオキシン類による汚染状況を常時監視する。   |       |        |  |    |       |        |      |      |     |      |      |       |      |  |
| 事業の概要  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・大気・水質・土壌における環境調査の実施</li> <li>・法対象施設のある事業場への立入検査の実施</li> </ul>   |       |        |  |    |       |        |      |      |     |      |      |       |      |  |
| 実施主体   | 道   |       |        |  |    |       |        |      |      |     |      |      |       |      |  |
| 予算額    | R2 16,244千円 (R1 16,937千円)<br>※H22から一部を道総研に移行  |       |        |  |    |       |        |      |      |     |      |      |       |      |  |
| 前年度の実績 | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>大気</th> <th>水質・底質</th> <th>地下水・土壌</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境調査</td> <td>12地点</td> <td>3地点</td> <td>10地点</td> </tr> <tr> <td>立入検査</td> <td>14事業場</td> <td>4事業場</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |       |        |  | 大気 | 水質・底質 | 地下水・土壌 | 環境調査 | 12地点 | 3地点 | 10地点 | 立入検査 | 14事業場 | 4事業場 |  |
|        | 大気  | 水質・底質 | 地下水・土壌 |  |    |       |        |      |      |     |      |      |       |      |  |
| 環境調査   | 12地点  | 3地点   | 10地点   |  |    |       |        |      |      |     |      |      |       |      |  |
| 立入検査   | 14事業場   | 4事業場  |        |  |    |       |        |      |      |     |      |      |       |      |  |
| 担当部課係  | 環境生活部 環境局 循環型社会推進課 大気環境係  |       |        |  |    |       |        |      |      |     |      |      |       |      |  |

1-(1)-18

|        |   |  |  |
|--------|---|--|--|
| 事業名    | 公害対策受託調査費・(S48年度～)  |  |  |
| 目的     | 公害対策の効果的な推進を図る。   |  |  |
| 事業の概要  | 環境省からの水質汚濁、大気汚染等に係る委託調査を実施する。                                 |  |  |
| 実施主体   | 道   |  |  |
| 予算額    | R2 7,719千円 (R1 3,243千円)<br>※ H22から一部を道総研に移行                   |  |  |
| 前年度の実績 | 水質関係：化学物質環境実態調査<br>大気関係：酸性雨モニタリング調査<br>その他：環境放射線等モニタリング調査 計3件 |  |  |
| 担当部課係  | 環境生活部 環境局 循環型社会推進課 大気環境係                                      |  |  |

1-(1)-19

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| 事業名    | 水質汚濁対策費 (河川・海域等類型指定調査)・(S47年度～)  |  |  |
| 目的     | 公共用水域の類型指定・変更 (環境審議会諮問案件) のための基礎調査等  |  |  |
| 事業の概要  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・類型指定見直し調査</li> <li>・環境基準未達成原因究明調査</li> </ul> |  |  |
| 実施主体   | 道  |  |  |
| 予算額    | R2 2,137千円 (R1 2,870千円)  |  |  |
| 前年度の実績 | ・環境基準未達成原因究明調査：春採湖、大沼  |  |  |
| 担当部課係  | 環境生活部 環境局 循環型社会推進課 環境保全係   |  |  |

1-(1)-20

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| 事業名    | 持続可能な農を支えるクリーン農業促進事業   |  |  |
| 目的     | 環境との調和に配慮したクリーン農業の普及拡大を図るため、収量や品質を維持しながら化学肥料や化学合成農薬の使用を削減する栽培技術の開発と普及を推進する。  |  |  |
| 事業の概要  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・地域条件に即した技術指導</li> <li>・生産者の意識向上への啓発</li> <li>・普及・研究・行政による指導チーム設置、現地検討会の開催</li> <li>・現地実証ほの設置、YES!clean実践集団の情報交換会の実施</li> <li>・生産者交流、農業体験型講座、出前講座の実施</li> <li>・YES!cleanサポーター制度の推進</li> <li>・審査会等の開催</li> </ul> |  |  |
| 実施主体   | 道、クリーン農業推進協議会  |  |  |
| 予算額    | R2 5,327千円 (R1 4,100千円)  |  |  |
| 前年度の実績 | ・YES!clean集団の新規登録：1集団  |  |  |
| 担当部課係  | 農政部 食の安全推進局 食品政策課 クリーン・有機農業係   |  |  |

(2) 研究開発に関する拠点の形成

1-(2)-1 科学技術振興事業費補助金（研究開発支援事業費補助金）（再掲・1-(1)-3）

1-(2)-2

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 研究開発推進事業費（リサーチ&ビジネスパーク整備推進事業費）・(H16年度～)  |
| 目的     | 産学官の連携によって研究開発から事業化までの一貫したシステムの構築等を目指す「リサーチ&ビジネスパーク」構想を推進する。                               |
| 事業の概要  | ・北大リサーチ&ビジネスパーク構想の推進に要する経費（負担金）<br>・中小機構が設置したインキュベーション施設におけるインキュベーションマネージャの配置及び入居者に対する賃料補助 |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 13,751千円（R1 14,105千円）   |
| 前年度の実績 | ・北大リサーチ&ビジネスパーク構想の推進に要する経費（負担金）<br>・インキュベーションマネージャの配置1名<br>・入居者に対する賃料補助 17件                |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 科学技術振興課 産学官連携係   |

1-(2)-3

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 研究開発推進事業費（フロンティア分野研究開発推進費）・(H15年度～)   |
| 目的     | フロンティア（宇宙・海洋）研究分野での研究開発を推進するため、宇宙関連の実験・研究等の促進、誘致や普及活動等を実施するNPO法人北海道宇宙科学技術創成センター（HASTIC）に対する支援等を行うとともに、フロンティア分野の研究開発動向を把握するため、国等の関係機関との情報収集に努めていく。 |
| 事業の概要  | 道内の宇宙科学技術をネットワーク化し、道内への宇宙関連の実験・研究の誘致活動などを行っているHASTICへの支援を行う。  |
| 実施主体   | 道   |
| 予算額    | R2 1,455千円（R1 1,454千円）  |
| 前年度の実績 | ・HASTICへの補助   |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 科学技術振興課 主査(宇宙産業)  |

1-(2)-4 研究開発推進事業費（宇宙産業育成事業費）（再掲・1-(1)-4）

1-(2)-5

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 研究開発推進事業費（科学技術条例推進費）・(H20年度～)  |
| 目的     | 北海道科学技術振興条例に基づき、本道の経済の活性化と自立的発展、安全で安心な生活基盤の創造及び環境と調和した社会の実現に資するため、科学技術の振興に関する施策を総合的かつ計画的に推進する。 |
| 事業の概要  | ・道民の科学技術に対する理解の増進に資する取組の推進、科学技術関連施策の推進体制の整備等<br>・国の競争的資金を活用する研究開発プロジェクトの誘致等                    |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 2,271千円（R1 2,564千円）   |
| 前年度の実績 | ・条例の普及啓発（随時）<br>・国の地域イノベーション戦略推進地域に提案等   |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 科学技術振興課 科学技術振興係  |

1-(2)-6

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 高度技術産業集積活性化事業費（工業技術センター事業費）・(S59年度～)  |
| 目的     | 北海道立工業技術センターの管理運営を(公財)函館地域産業振興財団に指定管理者として行わせるとともに、試験・分析及び研究開発等の業務を当財団に委託する。<br>また、同センターの試験研究機器を整備するとともに、財団が実施する高度技術普及事業に助成することで、函館高度技術産業集積地域における新しい産業群の創出・育成を図る。                                  |
| 事業の概要  | 1 設備整備費（S59～）<br>走査電子顕微鏡等 計10機器<br>2 運営事業費（S61～）<br>(1) 工業技術センター試験分析等業務委託 ～ 試験・分析業務<br>(2) 高度技術普及事業 ～ 研究開発事業、技術相談事業、研修事業、技術情報提供事業、広報等事業等<br>3 指定管理業務負担金（H18～）～（公財）函館地域産業振興財団（指定期間：H28～H29、H30～R3） |
| 実施主体   | (公財)函館地域産業振興財団  |
| 予算額    | R2 193,967千円（R1 200,971千円）  |
| 前年度の実績 | 個別技術相談 673件、巡回技術相談 39回、研究開発 10テーマ   |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 産業振興課 ものづくり産業係  |

1-(2)-7

|           |  |                               |                                       |                  |
|-----------|--|-------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| 事業名       | 食品産業振興対策費(地域食品加工技術センター運営事業費)・(H6年度～)   |                               |                                       |                  |
| 目的        | 道立オホーツク圏地域食品加工技術センター及び道立十勝圏地域食品加工技術センターの管理運営を(公財)オホーツク地域振興機構及び(公財)とかち財団に指定管理者として行わせるとともに、両財団が独自に行う試験研究や技術指導事業等を支援することにより両圏域の食品加工技術の高度化を図る。 |                               |                                       |                  |
| 事業の概要     | (業務概要等)  |                               |                                       |                  |
|           | 実施主体   | 業務・事業                         | 概要                                    |                  |
|           | 道  | 施設の管理                         | 道立地域食品加工技術センターの管理・運営                  | 指定管理             |
|           |  | 試験分析事業                        | 企業等からの依頼による加工原料・製品等の試験・分析             | 両財団へ委託           |
|           | (公財)オホーツク地域振興機構  | 試験研究事業                        | 圏域の農水産物を原料とする加工食品の開発や製造技術の改良などの試験研究開発 | 道及び北見市、帯広市等による補助 |
| 技術指導事業    |  | 圏域の企業等の技術力向上のため、総合的な技術指導活動    |                                       |                  |
| (公財)とかち財団 | 情報提供事業   | センターの研究成果の発表やセンター業務及び技術情報等の提供 |                                       |                  |
|           | 人材養成事業   | 企業等の研究者・技術者の資質向上のため技術講習会を開催   |                                       |                  |
| 実施主体      | (公財)オホーツク地域振興機構、(公財)とかち財団  |                               |                                       |                  |
| 予算額       | R2 114,560千円 (R1 114,062千円)  |                               |                                       |                  |
| 前年度の実績    | 区 分  | オホーツク                         | 十 勝                                   |                  |
|           | 試験研究   | 4テーマ                          | 4テーマ                                  |                  |
|           | 技術指導   |                               |                                       |                  |
|           | 現地技術指導   | 40企業                          | 97企業                                  |                  |
|           | 食品加工相談   | 492件                          | 527件                                  |                  |
| 担当部課係     | 経済部 食関連産業室 食品産業係   |                               |                                       |                  |

1-(2)-8 自動運転車開発拠点化促進事業(電源立地地域対策交付金)

(再掲・1-(1)-6)

(3) 研究成果の企業への移転及び事業化・実用化の促進

1-(3)-1 総合研究機構運営支援費(運営費交付金)

(再掲・1-(1)-1)

1-(3)-2

|        |   |  |  |
|--------|---|--|--|
| 事業名    | 先端技術の導入支援等による地域企業生産性向上事業費(地域活性化雇用創造プロジェクト事業費)・(R1年度～R3年度)   |  |  |
| 目的     | 本道経済の発展を加速するため、道内製造業への先端技術等の導入・応用について、機械器具製造側とユーザー側を一体的に支援することにより、人手不足や生産性の改善に向け支援する。                                     |  |  |
| 事業の概要  | 1 技術力生産性向上マネージャーの配置<br>地域産業支援機関(工業系7機関)に生産性向上等に知見を有する人材を配置し、地域企業の課題把握や解決支援を実施。[補助限度額6,000千円×7機関(補助率4/5)]                  |  |  |
|        | 2 専門人材・地域企業人材の育成<br>(公財)北海道科学技術総合振興センターが、高度なスキルを持つ専門人材の育成研修や、地域産業支援機関と連携し、生産性向上についてのフォーラムを開催する。<br>[補助限度額6,000千円(補助率4/5)] |  |  |
|        | 3 推進費769千円  |  |  |
| 実施主体   | 道、産業支援機関(8機関)   |  |  |
| 予算額    | R2 48,769千円(R1 49,042千円)  |  |  |
| 前年度の実績 | ものづくり支援拠点に技術力生産性向上マネージャーを配置(7機関)  |  |  |
|        | スマートものづくり導入促進フォーラム開催(函館市、室蘭市)   |  |  |
|        | スマートものづくり人材育成講座(函館市)  |  |  |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 産業振興課 ものづくり産業係  |  |  |

1-(3)-3

|       |  |  |  |
|-------|--|--|--|
| 事業名   | 研究開発推進事業費(地域ネットワーク戦略推進事業費)・(H20年度～)  |  |  |
| 目的    | 北海道科学技術振興条例の趣旨を踏まえ、産学官連携による実践的な取組を地域ごとに展開し、地域の経済・社会の活性化を図るとともに、取組を効果的に推進するため、多様なネットワークの形成を促進する。  |  |  |
| 事業の概要 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・道内6都市圏における産学官連携拠点形成の支援</li> <li>・食クラスター形成に向けた食関連プロジェクトの連携の強化</li> <li>・分野の異なるコーディネータ間の連携の強化</li> <li>・全道における産学間のネットワーク形成の推進</li> </ul> |  |  |
| 実施主体  | 道  |  |  |



|        |  |
|--------|--|
| 予算額    | R2 1,746千円 (R1 1,964千円)  |
| 前年度の実績 | ・北海道コーディネータ・ネットワーク・フォーラムの開催(2月)<br>・全道産学官ネットワーク推進協議会の開催(11月)<br>・産学官連携支援協議会への支援(負担金 1,000千円 セミナー等の開催 3件) |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 科学技術振興課 産学官連携係   |

1-(3)-4

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 北海道技術・ビジネス交流会開催事業費負担金・(S62年度～)  |
| 目的     | 地場企業の受注機会拡大と技術力向上を図るため、道内の工業製品等を一堂に集めた展示会・交流商談会等の開催経費の一部を負担する。  |
| 事業の概要  | 1 北海道技術・ビジネス交流会の概要<br>(1) 名称 第34回北海道技術・ビジネス交流会<br>(2) 開催時期 令和2年11月5日(木)・6日(金)<br>(3) 開催場所 アクセスサッポロ<br>(4) 入場目標 未定<br>(5) 展示規模 屋内5,000㎡、屋外：2,400㎡<br>(6) 事業主体 北海道技術・ビジネス交流会実行委員会 |
| 実施主体   | 道   |
| 予算額    | R2 720千円 (R1 720千円)   |
| 前年度の実績 | ・来場者数 21,703名<br>・出展者数 330社・機関(道内企業 297社、道外企業 32社、海外企業 1社)  |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 科学技術振興課 科学技術振興係   |

1-(3)-5 科学技術振興事業費補助金(研究開発支援事業費補助金) (再掲・1-(1)-3)

1-(3)-6 研究開発推進事業費(リサーチ&ビジネスパーク整備推進事業費) (再掲・1-(2)-2)

1-(3)-7 高度技術産業集積活性化事業費(工業技術センター事業費) (再掲・1-(2)-6)

1-(3)-8 食品産業振興対策費(地域食品加工技術センター運営事業費) (再掲・1-(2)-7)

1-(3)-9

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 農商工連携型地域中小企業応援ファンド貸付金・(H21年度～)  |
| 目的     | 農林漁業者と小規模事業者等の互いの経営支援を活用した「農商工連携」による新商品・新サービスの開発の取組を促進するため、農商工連携ファンドを組成し、地域経済の自立的・継続的発展を促進する。 |
| 事業の概要  | ファンドの運用益を活用した農商工連携の取組等への助成<br>ファンド規模：25.04億円 新規助成規模：53,000千円程度                                |
| 実施主体   | 北海道商工会連合会   |
| 予算額    | R2 - (R1 -) ※ H21道予算 2,100,000千円  |
| 前年度の実績 | 12件の事業への新規助成を採択   |
| 担当部課係  | 経済部 食関連産業室 食クラスター係  |

1-(3)-10

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 食品産業エネルギー利用効率向上支援事業費・(H30年度～)  |
| 目的     | 本道が優位性を有する食産業分野において、省エネルギーや温暖化対策を進めるとともに、食品製造工程の効率化や食品ロス削減を図るため、食品工場等における省エネや食品ロス削減対策等の取組実態や課題等を調査し、北海道の食品産業におけるエネルギー削減対策と競争力の強化を図る。 |
| 事業の概要  | 食品製造業等における省エネ・新エネ機器の導入や施設・設備の省エネ対策等の実施、食品ロス削減に向けた取組等の実態や課題等の調査を実施するとともに、調査結果の報告会を開催する。   |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 10,250千円 (R1 10,250千円)  |
| 前年度の実績 |  |
| 担当部課係  | 経済部 食関連産業室 食品産業係   |

1-(3)-11

| 事業名      | 中小企業競争力強化促進事業費・(H20年度～)   |                      |       |           |     |     |          |  |                      |       |           |
|----------|---|----------------------|-------|-----------|-----|-----|----------|--|----------------------|-------|-----------|
| 目的       | 産業構造の高度化による自立した経済構造への転換に資するよう、中小企業の競争力の強化を促進するため「北海道産業振興条例(通称)」に基づき、(公財)北海道中小企業総合支援センターが行う事業に必要な資金を措置するとともに、当該支援の効果的実施のため、道が金融機関等との連携協力体制を強化する。   |                      |       |           |     |     |          |  |                      |       |           |
| 事業の概要    | 中小企業競争力強化促進事業費補助金(H30年度～ 一部制度改正)  |                      |       |           |     |     |          |  |                      |       |           |
|          | <table border="1"> <thead> <tr> <th>事業</th> <th>事業内容</th> <th>対象経費</th> <th>助成率</th> <th>限度額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>マーケティング支</td> <td>新分野・新市場進出等を目指した商品・サービスの各種市場調査や展示会・商談会への出</td> <td>出展料、滞在費、展示工事費、交通費、市場</td> <td>1/2以内</td> <td>国内事業100万円</td> </tr> </tbody> </table> | 事業                   | 事業内容  | 対象経費      | 助成率 | 限度額 | マーケティング支 | 新分野・新市場進出等を目指した商品・サービスの各種市場調査や展示会・商談会への出 | 出展料、滞在費、展示工事費、交通費、市場 | 1/2以内 | 国内事業100万円 |
| 事業       | 事業内容  | 対象経費                 | 助成率   | 限度額       |     |     |          |  |                      |       |           |
| マーケティング支 | 新分野・新市場進出等を目指した商品・サービスの各種市場調査や展示会・商談会への出  | 出展料、滞在費、展示工事費、交通費、市場 | 1/2以内 | 国内事業100万円 |     |     |          |  |                      |       |           |

|                 | 援事業   | 展に係る経費に対する補助  | 調査委託費 等  | 国外事業<br>200万円                |             |   |                 |   |   |  |     |    |               |   |               |   |   |    |
|-----------------|---|---|--|------------------------------|-------------|---|-----------------|---|---|--|-----|----|---------------|---|---------------|---|---|----|
|                 | コンサルタント等招へい支援事業   | 新分野・新市場進出等を目指した技術開発や生産管理、マーケティングなどのコンサルタント等の招へいに要する経費に対する補助   | 滞在費、交通費、報酬   | 1/2以内<br>100万円               |             |   |                 |   |   |  |     |    |               |   |               |   |   |    |
|                 | 産業人材育成・確保支援事業   | 人材養成のために行う先進企業、研修機関、専門職大学院等への従業員等の派遣に要する経費の助成   | 滞在費、交通費、入学金、授業料  | 1/2以内<br>50万円                |             |   |                 |   |   |  |     |    |               |   |               |   |   |    |
|                 |   | 新分野・新市場進出等を目指し、人材確保をするためテレワークの導入に要する経費に対する補助  | 機器導入費、システム構築費、コンサルタント料   | 1/2以内<br>60万円                |             |   |                 |   |   |  |     |    |               |   |               |   |   |    |
|                 | 市場対応型製品開発支援事業   | 新分野・新市場進出等を目指した商品・サービスの開発及びこれに伴う市場調査等に要する経費に対する補助（市場調査等のみを行う場合を除く）  | 原材料・副材料費、治具・工具費、技術導入費、人件費（SE等：ITのみ）、特許実施費、先行技術調査費、出展料、市場調査委託費等 | 1/2以内<br>300万円（うち市場調査等200万円） |             |   |                 |   |   |  |     |    |               |   |               |   |   |    |
|                 |   | 新たな加工組立型工業の事業者との取引の拡大を目指す加工組立型工業及び基盤技術産業の中小企業者又は新分野・新市場への進出等を目指す食関連産業若しくは環境・エネルギー産業の中小企業者等が行う製品開発及びこれらに伴う市場調査等に要する経費に対する補助（市場調査等のみを行う場合を除く） | 原材料・副材料費、治具・工具費、技術導入費、特許実施費、先行技術調査費、出展料、市場調査委託費等               | 1/2以内<br>500万円（うち市場調査等200万円） |             |   |                 |   |   |  |     |    |               |   |               |   |   |    |
|                 |   | 中小企業者を1/2以上とするグループによる加工組立型工業、基盤技術産業、食関連産業、環境・エネルギー産業に関する新分野・新市場進出等を目指した研究開発及びこれらに伴う市場調査等に要する経費に対する補助（産学連携や異業種連携による共同研究に限り、市場調査等のみを行う場合を除く）  | 原材料・副材料費、治具・工具費、技術導入費、特許実施費、先行技術調査費、人件費、出展料、市場調査委託費等           | 1/2以内<br>500万円（うち市場調査等200万円） |             |   |                 |   |   |  |     |    |               |   |               |   |   |    |
| 実施主体            | (公財)北海道中小企業総合支援センター   |   |  |                              |             |   |                 |   |   |  |     |    |               |   |               |   |   |    |
| 予算額             | R2 30,968千円 (R1 34,553千円)   |   |  |                              |             |   |                 |   |   |  |     |    |               |   |               |   |   |    |
| 前年度の実績          | <table border="1"> <thead> <tr> <th>事業名</th> <th>件数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>マーケティング支援事業</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>コンサルタント等招へい支援事業</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> |   | 事業名  | 件数                           | マーケティング支援事業 | 7 | コンサルタント等招へい支援事業 | 3 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>事業名</th> <th>件数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>産業人材育成・確保支援事業</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>市場対応型製品開発支援事業</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>23</td> </tr> </tbody> </table> |  | 事業名 | 件数 | 産業人材育成・確保支援事業 | 4 | 市場対応型製品開発支援事業 | 9 | 計 | 23 |
|                 | 事業名   | 件数  |  |                              |             |   |                 |   |   |  |     |    |               |   |               |   |   |    |
| マーケティング支援事業     | 7   |   |  |                              |             |   |                 |   |   |  |     |    |               |   |               |   |   |    |
| コンサルタント等招へい支援事業 | 3   |   |  |                              |             |   |                 |   |   |  |     |    |               |   |               |   |   |    |
| 事業名             | 件数  |   |  |                              |             |   |                 |   |   |  |     |    |               |   |               |   |   |    |
| 産業人材育成・確保支援事業   | 4   |   |  |                              |             |   |                 |   |   |  |     |    |               |   |               |   |   |    |
| 市場対応型製品開発支援事業   | 9   |   |  |                              |             |   |                 |   |   |  |     |    |               |   |               |   |   |    |
| 計               | 23  |   |  |                              |             |   |                 |   |   |  |     |    |               |   |               |   |   |    |
| 担当部課係           | 経済部 産業振興局 産業振興課 産業企画係   |   |  |                              |             |   |                 |   |   |  |     |    |               |   |               |   |   |    |

1-(3)-12

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 中小企業新応援ファンド貸付金・(H20年度~/H30年8月変更契約)   |
| 目的     | 国や道内経済界との協力のもと中小企業新応援ファンドを組成し、道内における新たな事業化への取組を加速させることにより、地域産業力を底上げし力強い北海道経済の実現を目指す。 |
| 事業の概要  | ファンドの運用益を活用した創業や地域資源を活用した取組等への助成<br>ファンド規模：100億3,700万円 運用益：約2,500万円/年                |
| 実施主体   | (公財)北海道中小企業総合支援センター  |
| 予算額    | R2 - (R1 -) ※ H20道予算 8,200,000千円   |
| 前年度の実績 | 22件の事業への新規助成を採択  |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 産業振興課 産業企画係  |

1-(3)-13

|       |   |
|-------|---|
| 事業名   | ヘルスケア産業競争力強化推進事業（地域活性化雇用創造プロジェクト）・(R1年度～)   |
| 目的    | ヘルスケア産業への新規参入及び競争力強化を通じ、新たなサービス開発や、製造業などの既存のヘルスケア関連産業との連携による活性化、更には専門家を活用した人材育成や体制整備支援などを図り、ヘルスケア産業全体の競争力強化を推進する。   |
| 事業の概要 | <ol style="list-style-type: none"> <li>健康経営推進ヘルスケアサービス創造事業 <ol style="list-style-type: none"> <li>健康経営セミナー・意見交換会</li> <li>新サービス開発事業</li> <li>販路拡大支援事業</li> </ol> </li> <li>ヘルスケア関連産業振興事業 <ol style="list-style-type: none"> <li>研究開発推進事業（研究シーズ集作成・発掘セミナー・意見交換）</li> <li>競争力強化推進事業（アドバイザー派遣・関係者現場見学会・企業ハンドブックの作成・事前</li> </ol> </li> </ol> |

|        |  |
|--------|--|
|        | 研修会・展示商談会)   |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 20,177千円 (R1 20,206千円)  |
| 前年度の実績 | <ul style="list-style-type: none"> <li>健康経営セミナーの開催 (R1.10.10/R2.2.19の2日)</li> <li>新サービス開発 (「働く世代のコンディショニング・プログラム」)</li> <li>国際福祉機器展、BioJapan2019、ヘルスケアIT2020出展</li> <li>研究シーズ集作成(800部)、ニーズ発表会開催(R2.2.7)、企業ハンドブック作成(2,000部)、参入促進セミナー開催 (R2.1.16)</li> </ul> |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 産業振興課 健康長寿産業係  |

1-(3)-14

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 環境産業振興総合対策事業  |
| 目的     | 道内の環境産業の振興を図るため、「第2期北海道環境産業振興戦略」に基づき、スマートコミュニティの構築、環境産業分野のセミナー開催及び環境関連の展示会への出展等を実施する。   |
| 事業の概要  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○展示会出展 <ul style="list-style-type: none"> <li>・「ENEX/Smart Energy Japan2021」(東京都、2月開催)に、道内の環境産業関連企業で構成する北海道ブースを出展。会期中、来場者を対象としてマーケティング調査を実施。</li> </ul> </li> <li>○環境産業ビジネスセミナー開催 <ul style="list-style-type: none"> <li>・道内の環境産業関連企業等を対象として、今後拡大が見込まれる新たな市場等に関する最新動向、国の施策、他県の取組等に関するセミナーを開催。(札幌市、1回開催)</li> </ul> </li> </ul> |
| 実施主体   | 道   |
| 予算額    | R2 19,413千円 (R1 19,489千円)   |
| 前年度の実績 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○「ENEX2020 第44回地球環境とエネルギーの調和展 (R2.2)」に出展。道内出展者17社。来場者2,536名。</li> <li>○環境産業ビジネスセミナー(札幌市、R2.2)を開催。参加者180名</li> </ul>  |
| 担当部課係  | 経済部 環境・エネルギー局 環境・エネルギー課 環境産業・省エネルギー担当   |

1-(3)-15

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | ロシアビジネス活性化推進事業(地域活性化雇用創造プロジェクト)・(R1年度～)   |
| 目的     | ITヘルスケア分野をはじめとした道内のヘルスケア産業の振興のため、道内企業が取り扱うヘルスケア関連商品・技術に関する現地アドバイザーの招へい、フェアの開催、輸出コーディネーターの設置により、民間主導による現地「PR・販売拠点」の設置・運営可能性について調査・検討を行い、ロシア極東地域における輸出拡大を促進する。  |
| 事業の概要  | <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 現地アドバイザーの招へいの実施 <ul style="list-style-type: none"> <li>現地ビジネス関係者や実務者、専門家をアドバイザーとして招へいし、道内企業が取り扱うヘルスケア関連商品・技術を視察させ、関連企業との商談機会を設ける。アドバイザーを講師としたセミナーを開催する。</li> </ul> </li> <li>(2) ロシア極東地域における北海道・ジャパンフェアの実施 <ul style="list-style-type: none"> <li>ロシア極東地域でヘルスケア関連商品・技術を販売・展示するイベントを開催し、現地関連事業者との商談・PR機会を設ける。</li> </ul> </li> <li>(3) 輸出コーディネーターの設置及び現地「PR・販売拠点」の設置・運営可能性に関する調査 <ul style="list-style-type: none"> <li>輸出コーディネーターを設置し、道内ヘルスケア関連商品・技術の発掘や現地小売業者との商談・PR機会設定などの業務に従事させる。</li> </ul> </li> </ul> |
| 実施主体   | 道   |
| 予算額    | R2 17,965千円(R1 17,965千円)  |
| 前年度の実績 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ロシア人アドバイザー招へい(3名：R1.7.22～28)</li> <li>○北海道ジャパンフェア開催(5回：R1.9～R2.1)</li> <li>○「PR・販売拠点」設置(コジノサハリンスク・ウラジオストク)</li> </ul>   |
| 担当部課係  | 総合政策部 国際局 国際課 ロシア交流係  |

1-(3)-16

|              |   |              |  |              |   |  |  |
|--------------|---|--------------|--|--------------|---|--|--|
| 事業名          | 地域主体の新エネルギー導入支援事業・(H29年度～)  |              |  |              |   |  |  |
| 目的           | エネルギー地産地消に向け、市町村等が取り組む地域経済の活性化や雇用などへの波及効果が高い、地域のエネルギー資源を活用した設備導入等を支援する。   |              |  |              |   |  |  |
| 事業の概要        | <table border="1"> <tr> <td>新エネルギー設計支援事業</td> <td>新エネルギー設備の導入に向けた設計費を補助<br/>・事業主体：市町村または市町村を含むコンソーシアム<br/>・補助率等：1/2以内(上限500万円)</td> </tr> <tr> <td>新エネルギー導入支援事業</td> <td>設備導入支援<br/>地域経済の活性化等への波及効果の高い新エネルギー利用に関する設備導入への補助<br/>・事業主体：市町村または市町村を含むコンソーシアム<br/>・補助率等：1/2以内(上限5,000万円)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>地熱井掘削支援<br/>発電や熱利用を目的として行う地熱井の掘削への補助<br/>・事業主体：市町村または市町村を含むコンソーシアム<br/>・補助率等：2/3以内(上限5,000万円)</td> </tr> </table> | 新エネルギー設計支援事業 | 新エネルギー設備の導入に向けた設計費を補助<br>・事業主体：市町村または市町村を含むコンソーシアム<br>・補助率等：1/2以内(上限500万円) | 新エネルギー導入支援事業 | 設備導入支援<br>地域経済の活性化等への波及効果の高い新エネルギー利用に関する設備導入への補助<br>・事業主体：市町村または市町村を含むコンソーシアム<br>・補助率等：1/2以内(上限5,000万円) |  | 地熱井掘削支援<br>発電や熱利用を目的として行う地熱井の掘削への補助<br>・事業主体：市町村または市町村を含むコンソーシアム<br>・補助率等：2/3以内(上限5,000万円) |
| 新エネルギー設計支援事業 | 新エネルギー設備の導入に向けた設計費を補助<br>・事業主体：市町村または市町村を含むコンソーシアム<br>・補助率等：1/2以内(上限500万円)  |              |  |              |   |  |  |
| 新エネルギー導入支援事業 | 設備導入支援<br>地域経済の活性化等への波及効果の高い新エネルギー利用に関する設備導入への補助<br>・事業主体：市町村または市町村を含むコンソーシアム<br>・補助率等：1/2以内(上限5,000万円)   |              |  |              |   |  |  |
|              | 地熱井掘削支援<br>発電や熱利用を目的として行う地熱井の掘削への補助<br>・事業主体：市町村または市町村を含むコンソーシアム<br>・補助率等：2/3以内(上限5,000万円)  |              |  |              |   |  |  |
| 実施主体         | 道   |              |  |              |   |  |  |

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 予算額    | R2 220,000千円 (R1 220,000千円)     |
| 前年度の実績 | 設計支援2件、設備導入4件(地熱井掘削なし)          |
| 担当部課係  | 経済部 環境・エネルギー局 環境・エネルギー課 新エネルギー係 |

1-(3)-17

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | エネルギー地産地消スタートアップ支援事業・(H30年度～)   |
| 目的     | エネルギーの地産地消の専門家である「地域新エネルギー導入コーディネーター」を希望する市町村等に派遣し、事業の掘り起こしや事業・収支計画の策定等の助言を行う。                |
| 事業の概要  | ・地域における取組の掘り起こし、市町村等への具体的な提案、事業計画・収支計画の作成支援、地域における連携体制の構築支援、事業実施後のフォロー等<br>・公募型プロポーザルにより業務を委託 |
| 実施主体   | 道   |
| 予算額    | R2 5,500千円 (R1 5,500千円)   |
| 前年度の実績 | 市町村への派遣 12市町村   |
| 担当部課係  | 経済部 環境・エネルギー局 環境・エネルギー課 新エネルギー係   |

1-(3)-18

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | リサイクル産業振興対策費・(H16年度～)  |
| 目的     | 本道における新たなリサイクル産業の創出を図るとともに、循環型社会の形成を推進するため、試作段階にあるリサイクル製品等の事業化に向けた研究事業等に対する支援、産学官連携による協議検討等を実施する。  |
| 事業の概要  | 1 リサイクル産業創出事業<br>中小企業等が行う産業廃棄物リサイクルの事業化に向けた調査研究(実証実験や回収システム構築のための市場調査)や事業実施に当たっての課題解決のための取組に対する補助。<br>補助限度額 5,000千円[補助率3/4以内(大企業1/2以内)]、3件程度<br>2 リサイクル産業振興事業<br>(1) 成果発表<br>(2) 事業化促進部(構成:学識者、リサイクル関連企業、支援機関、行政機関)<br>(3) リサイクルポート活用及びリサイクルポート推進協議会への参加 |
| 実施主体   | 道内に事務所を有する法人または当該法人を含むコンソーシアム  |
| 予算額    | R2 15,325千円 (R1 15,328千円)  |
| 前年度の実績 | 1 リサイクル産業創出事業<br>補助件数 1件<br>2 リサイクル産業振興事業<br>事業化促進部会・全体会議(札幌)  |
| 担当部課係  | 経済部 環境・エネルギー局 環境・エネルギー課 環境産業・省エネルギー担当係   |

1-(3)-19

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 水素利活用型ビジネス形成促進事業(R1年度)   |
| 目的     | 道内企業の水素関連ビジネスへの参入を促進するため、地域の関連プロジェクトの立ち上げに必要な調査等を行うとともに、道外展示会への出展等を行う。 |
| 事業の概要  | ・水素利活用型プロジェクト推進関連調査<br>・地域におけるビジネスモデル検討会実施<br>・道外展示会出展                 |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 - (R1 19,947千円)   |
| 前年度の実績 | ・「水素利活用型事業関連調査結果報告書」作成<br>・ビジネスモデル検討会議実施(2回)<br>・道外展示会(FCエキスポ)出展       |
| 担当部課係  | 経済部 環境・エネルギー局 環境・エネルギー課 環境産業・省エネルギー担当係                                 |

1-(3)-20 食関連産業省力化促進事業

(再掲・1-(1)-8)

1-(3)-21

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 省エネルギー・新エネルギー促進事業費(水素社会推進事業費)・(H27年度～)                                 |
| 目的     | 水素社会形成に向けた方向性などを示すビジョン等に基づく取組を推進するため、普及啓発や燃料電池自動車の普及促進などを実施            |
| 事業の概要  | 1 普及啓発<br>フォーラムや燃料電池自動車展示会等の普及啓発実施<br>2 燃料電池自動車の普及促進<br>道央圏での普及戦略会議の開催 |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 2,511千円 (R1 5,000千円)  |
| 前年度の実績 | 1 水素・燃料電池普及キャラバン(全道16ヵ所、18回実施)、水素イノベーション推進協議会<br>2 道央圏FCV普及戦略会議        |

1-(3)-22

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 介護ロボット導入支援事業費・(H28年度～)   |
| 目的     | 介護従事者の身体的負担の軽減や業務の効率化など労働環境の改善につなげるため、介護ロボットの導入に対する補助等を行うほか、ICT機器等の導入を促進する。  |
| 事業の概要  | 1 介護従事者の身体的負担の軽減や業務の効率化など介護従事者の環境整備を進めるため、介護事業所への介護ロボット導入に対して補助を行う。<br>補助先：介護事業所 補助率：1/2（基金）<br>2 介護ロボットの活用機会の充実により、普及を通じた機器の導入促進を図り、身体的負担の軽減や業務の効率化など介護従事者の環境整備を進めるとともに、使用者の評価内容を製造元にフィードバックし、使いやすさの向上に寄与する。<br>① 北海道介護ロボット普及推進センターの運営<br>② 介護施設等において需要が高い機器の無償貸与<br>3 事務作業の軽減や、リアルタイムでの情報入力など業務の効率化を図るため、ICT機器等の導入が進んでいない事業所への普及啓発事業を実施する。 |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 179,152千円 (R1 154,992千円)  |
| 前年度の実績 | 1 補助先：46事業所<br>2 北海道介護ロボット普及推進センターの運営<br>・視察・見学の受け入れ：延3,972人<br>・研修会・講習会の開催：26回<br>3 機器の無償貸与：45事業所   |
| 担当部課係  | 保健福祉部 高齢者支援局 高齢者保健福祉課 介護運営係  |

1-(3)-23

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 遠隔医療促進事業費・(H28年度～)   |
| 目的     | 都市部の専門医が、遠隔地の医師に「Face to Face」で指導・助言を行うための遠隔TVカンファレンスシステム等の導入等を支援する。   |
| 事業の概要  | 1 遠隔TVカンファレンスシステム（救急対応やトリアージ等の効率化に向けたタブレット等による画像相談システム含む）導入経費への補助<br>補助先医療機関 補助率1/2<br>2 指導・助言に対する逸失利益相当経費支援<br>補助先支援側医療機関 補助率10/10<br>3 在宅患者を遠隔診療等するためのコミュニケーションツールなどの導入経費への補助<br>補助先離島、過疎地等の市町村及び中核医療機関<br>補助率設備1/2、運営費10/10 |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 29,638千円 (R1 21,638千円)  |
| 前年度の実績 | 1 遠隔TVカンファレンスシステム導入経費への補助<br>補助先：4事業者<br>2 指導・助言に対する逸失利益相当経費支援<br>補助先：2事業者<br>3 在宅患者を遠隔診療等するためのコミュニケーションツールなどの導入経費への補助<br>補助先：0事業者   |
| 担当部課係  | 保健福祉部 地域医療推進局 地域医療課 地域医療係  |

1-(3)-24

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 患者情報共有ネットワーク構築事業費・(H26年度～)                                 |
| 目的     | ICTを活用して医療機関間又は医療機関と介護事業所間で患者情報等を共有するためのネットワークの構築に対して支援する。 |
| 事業の概要  | 補助先：医療機関<br>補助率：1/2  |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 311,100千円 (R1 352,230千円)                                |
| 前年度の実績 | 補助先：4事業者   |
| 担当部課係  | 保健福祉部 地域医療推進局 地域医療課 地域医療係                                  |

1-(3)-25

|       |  |
|-------|--|
| 事業名   | スマート農業総合推進事業費（R1年度～）   |
| 目的    | ロボット技術やICTを活用した「スマート農業」を推進するため、幅広い関係者が参画する「北海道スマート農業推進協議体」による情報の共有・発信のほか、人材育成、地域の実情に応じた技術体系の確立支援など、地域の営農システムへの戦略的な技術導入を推進する。 |
| 事業の概要 | ・北海道スマート農業推進協議体の運営<br>・ICT活用農業技術習得実習<br>・北海道スマート農業セミナー   |

|        |  |
|--------|--|
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 49,172千円 (R1 49,559千円)                                |
| 前年度の実績 | ・北海道スマート農業推進協議体 参画団体 142団体、個人会員 61名<br>・ICT活用農業技術習得実習 4回 |
| 担当部課係  | 農政部 生産振興局 技術普及課 調整係                                      |

1-(3)-26

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 日本海ニシン栽培漁業定着事業費・(H26年度～)   |
| 目的     | 日本海南部海域におけるニシン資源の増大を図るため、地域が主体となっていく種苗生産・放流などの取組を行い、自立した種苗放流体制の確立を目指す。       |
| 事業の概要  | 町村や漁協が主体となった種苗・放流体制を確立するため、地域が行う種苗生産・放流（後志南部：40万尾規模、檜山：100万尾規模）の取組に対する支援を行う。 |
| 実施主体   | 道、檜山管内水産振興対策協議会、後志南部地域ニシン資源対策協議会   |
| 予算額    | R2 8,893千円 (R1 9,901千円)  |
| 前年度の実績 | ・地域が行う種苗生産<br>・放流（後志南部：40万尾規模、檜山100万尾規模）の取組に対する支援を実施。                        |
| 担当部課係  | 水産林務部 水産局 水産振興課 栽培・研究係   |

1-(3)-27

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | ナマコ栽培漁業普及指導事業費・(H29年度～R1)  |
| 目的     | ナマコ資源の増大を図るため、海中中間育成手法を開発して、これを全道に普及する。  |
| 事業の概要  | ナマコ資源の増大に向け、放流効果の高い大型種苗の放流数を増加させるため、漁港などの静穏域を活用した、陸上での中間育成に代わる安価で効率的な中間育成手法の開発を進めているが、着底稚仔から小型種苗を育成するための技術が開発されていないことから、この技術を開発し、海中での中間育成技術を確立して普及を図る。 |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 - (R1 598千円)  |
| 前年度の実績 | ・乙部漁港内でのナマコの小型種苗育成技術開発を実施  |
| 担当部課係  | 水産林務部 水産局 水産振興課 栽培・研究係   |

1-(3)-28

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 藻場機能回復促進事業費・(H27年度～)   |
| 目的     | コンブ等で形成される藻場は、魚の生息場所やウニ・アワビの餌料として漁業に重要な役割を果たしているが、日本海海域は磯焼けにより藻場が減少している。このため、これまで開発した磯焼け対策をもとに運用コストを含めた藻場機能の回復モデルの構築により漁業資源の増大を図り、持続的な漁家経営基盤を確保することで日本海沿岸における漁村集落の持続的な発展を図る。 |
| 事業の概要  | 磯焼け海域の藻場の回復を図るため、漁業者自らが取り組む簡易で効果的なモデル手法を確立し、全道への普及を図る。<br>・密度管理したウニの有効利用<br>・着定基質の劣化対策<br>・温暖化による高水温対策<br>・磯焼け対策連絡会議の開催  |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 1,790千円 (R1 2,208千円)  |
| 前年度の実績 | ・磯焼け地域のウニの有効利用を図ることや、漁業者による実施が可能な着定基質を再利用するための手法等について検討を行った。<br>・R2.1.17に札幌市において、効果的な磯焼け対策の検討をテーマに磯焼け対策連絡会議を開催した。  |
| 担当部課係  | 水産林務部 水産局 水産振興課 栽培・研究係   |

1-(3)-29

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | エゾシカ森林被害防止強化対策事業費・(H23年度～)  |
| 目的     | 森林内でのエゾシカの捕獲を加速化させるため、地域の特性を踏まえた効率的な捕獲や複数市町村等による広域かつ計画的な捕獲等を行い、森林被害の軽減を図る。  |
| 事業の概要  | 1 地域のニーズに応じた森林内の捕獲に対する資材費等への支援<br>・生体捕獲対策：簡易型の囲いワナの設置への支援<br>・銃猟捕獲対策：効率的に捕獲するための誘引資材の設置への支援<br>2 広域かつ計画的な捕獲及び行動把握調査に要する経費への支援<br>・緊急捕獲等実践事業：広域かつ計画的な捕獲事業の計画策定、捕獲結果の検証等のモデル的实施<br>・捕獲強化のための行動把握事業：GPS首輪・自動撮影カメラ等による行動把握事業の計画策定、調査のモデル的实施 |
| 実施主体   | 1 市町村、森林所有者、森林組合等<br>2 広域協議会  |
| 予算額    | R2 7,256千円 (R1 7,146千円)   |
| 前年度の実績 | 1 地域のニーズに応じた森林内の捕獲に対する資材費等への支援<br>・生体捕獲対策：2件<br>2 広域かつ計画的な捕獲及び行動把握調査に要する経費への支援  |

|       |                       |
|-------|-----------------------|
|       | ・緊急捕獲等実践事業：1件         |
| 担当部課係 | 水産林務部 林務局 森林整備課 保護種苗係 |

## 2 道における研究開発等の推進

### 2-1 総合研究機構運営支援費（運営費交付金）

（再掲・1-(1)-1）

#### 2-2

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 省エネルギー・新エネルギー促進事業費（原子力環境センター試験研究事業）               |
| 目的     | 泊原子力発電所周辺地域の振興を図るため、主要産業である農業、漁業の発展に資する試験研究を実施する。 |
| 事業の概要  | ・果菜類等の栽培技術、水産資源維持増大等に関する地域ニーズを踏まえた研究の実施           |
| 実施主体   | 道   |
| 予算額    | R2 13,000千円（R1 13,000千円）                          |
| 前年度の実績 | 一般試験研究実施課題 6課題                                    |
| 担当部課係  | 総務部 危機対策局 原子力安全対策課 企画防災係                          |

#### 2-3

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 文化振興事業費（北海道博物館試験研究費）  |
| 目的     | 道内の博物館等施設の中心的役割を果たす機関として、北海道の自然や歴史、生活文化などに関する専門的な調査研究を実施する。                       |
| 事業の概要  | ・博物館が収集し、保管し、展示する資料に関する専門的な調査研究<br>・博物館資料の保管及び展示等に関する研究<br>・博物館資料をより総合化するための分野別研究 |
| 実施主体   | 道   |
| 予算額    | R2 15,730千円（R1 14,278千円）  |
| 前年度の実績 | ・一般試験研究実施課題 10課題<br>・外部資金活用研究実施課題 22課題  |
| 担当部課係  | 環境生活部 文化局 文化振興課 文化振興係   |

#### 2-4

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 文化振興事業費（北海道博物館事業費）                       |
| 目的     | アイヌ文化の継承と発展に寄与するため、アイヌ文化の総合的な調査研究等を推進する。 |
| 事業の概要  | ・歴史、言語、芸術、生活技術に関する現地調査及び資料の所在調査、収集、整理分析  |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 626千円（R1 766千円）                       |
| 前年度の実績 | ・一般試験研究実施課題 8課題                          |
| 担当部課係  | 環境生活部 文化局 文化振興課 文化振興係                    |

#### 2-5

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 衛生研究所試験研究費  |
| 目的     | 地域保健対策を効果的に推進し、公衆衛生の向上及び増進を図るため、北海道における科学的かつ技術的中核機関として、関係行政部局及び保健所等と緊密な連携の下、調査研究、試験検査、研修指導及び公衆衛生情報等の収集・解析・提供を行う。  |
| 事業の概要  | ・道民の公衆衛生の向上や健康危機管理対策に寄与することを目的とした試験研究<br>・民間企業等と連携し、それぞれが開発・蓄積しているノウハウを持ち寄り、相乗的な成果を得る共同研究。<br>・財団等が公募方式により実施する研究開発制度を活用した試験研究<br>・国及び企業等民間からの要請による研究開発<br>・各種企業や市町村等からの依頼による試験、検査、分析等<br>・試験研究で使用する備品の整備、更新<br>・研究職員の研究開発能力の養成及び技術向上のための客員研究員の招聘、他の試験研究機関等への研究職員の派遣 |
| 実施主体   | 道   |
| 予算額    | R2 21,953千円（R1 22,609千円）  |
| 前年度の実績 | ・一般試験研究実施課題 12課題<br>・民間等共同開発研究費 3課題<br>・外部資金活用研究実施課題 13課題<br>・受託試験研究 1課題<br>・依頼試験 526件<br>・試験研究用備品 3品   |

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
|       | ・試験研究機能強化推進事業 客員研究員招聘 0件、研究職員研修 6件 |
| 担当部課係 | 保健福祉部 健康安全局 地域保健課 企画調整係            |

2-6 持続可能な農を支えるクリーン農業促進事業 (再掲・1-(1)-20)

2-7

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 民間住宅等関連事業推進費（民間住宅施策に関する調査研究等業務）   |
| 目的     | 「北海道住生活基本計画」に定められた住宅施策を推進するため、民間住宅に関する調査研究等を行う。   |
| 事業の概要  | 1 「北方型住宅」及び「きた住まいる」に関する支援業務<br>2 空き家対策等に関する支援業務<br>3 販路拡大に関する支援業務<br>4 サービス付き高齢者向け住宅の地方展開に関する調査研究 |
| 実施主体   | 地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 建築研究本部・北方建築総合研究所  |
| 予算額    | R2 15,100千円 (R1 14,102千円)   |
| 前年度の実績 | ・「北方型住宅」及び「きた住まいる」普及展開支援業務<br>・空き家対策に関する支援業務<br>・販路拡大に関する支援業務<br>・市町村における住宅施策の推進に関する研究            |
| 担当部課係  | 建設部 住宅局 建築指導課 企画係   |

2-8

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 住宅・建築物耐震改修等事業費（耐震改修促進施策に関する調査研究業務）   |
| 目的     | 震前・震後における安全対策に係る施策等の普及推進を図るとともに、既存木造住宅の耐震性能の推計に関する研究を行う。   |
| 事業の概要  | 1 北海道耐震改修促進計画に関する業務<br>(1) 既存木造住宅の耐震性能における道内での地域特性に基づく補強手法の検討に関する研究業務<br>(2) 北海道耐震改修促進計画の改定のため、住宅・建築物の耐震化進捗率の推進率の推計等に関するデータの整理業務<br>(3) 地震防災対策に関する普及啓発業務<br>2 応急危険度判定に関する業務<br>応急危険度判定活動に関する技術支援業務 |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 3,300千円 (R1 3,300千円)  |
| 前年度の実績 | 北海道耐震改修促進計画に関する業務及び応急危険度判定に関する業務を委託  |
| 担当部課係  | 建設部 住宅局 建築指導課 建築安全係  |

3 産学官金等の協働の促進

- 3-1 研究開発推進事業費（リサーチ&ビジネスパーク整備推進事業費） (再掲・1-(2)-2)
- 3-2 研究開発推進事業費（地域ネットワーク戦略推進事業費） (再掲・1-(3)-3)
- 3-3 科学技術振興事業費補助金（研究開発支援事業費補助金） (再掲・1-(1)-3)
- 3-4 高度技術産業集積活性化事業費（工業技術センター事業費） (再掲・1-(2)-6)
- 3-5 食品産業振興対策費（地域食品加工技術センター運営事業費） (再掲・1-(2)-7)
- 3-6 中小企業競争力強化促進事業費 (再掲・1-(3)-11)
- 3-7 環境産業関連製品技術開発振興事業 (再掲・1-(1)-7)
- 3-8 環境産業振興総合対策事業 (再掲・1-(3)-14)
- 3-9 循環型社会推進費（バイオマス利活用推進事業費） (再掲・1-(1)-9)

3-10

|       |  |
|-------|--|
| 事業名   | 産総研や全国公設試等からなる産業技術連携推進会議への参加   |
| 目的    | 公設試相互、公設試と(独)産業技術総合研究所との協働体制を強化し、機関相互の試験研究を効果的に推進するとともに、企業等への技術支援を通じて、北海道の産業技術力の強化を図り、もって本道産業の発展及びイノベーションの創出に貢献する。 |
| 事業の概要 | 北海道地域産業技術連携推進会議等への出席   |
| 実施主体  | 事務局：北海道経産局   |



|       |   |
|-------|---|
| 担当部課係 | 経済部 産業振興局 産業振興課 ものづくり産業係、<br>道工試、食加研、地質研、北総研、林産試、工技センター、地域食加技 |
|-------|---|

## 4 知的財産の創造、保護及び活用

### 4-1

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 研究開発推進事業費（知的財産戦略推進事業費）・（H17年度～）  |
| 目的     | 新技術の創造と新産業の創出を図るため、知的財産を創造し、適切に保護するとともに積極的に活用する「知的創造サイクル」を本道において確立する。  |
| 事業の概要  | <ul style="list-style-type: none"> <li>北海道知的財産戦略本部の運営（北海道経済産業局との共同設置）</li> <li>地域における知的財産の活用促進に向けた地域版ワンストップサービス体制の提供</li> <li>農林水産物等の知的財産保護強化を目的とした農林水産知的財産保護コンソーシアムへの参画</li> <li>道が所有する特許権等の維持管理</li> </ul> |
| 実施主体   | 北海道経済産業局、道   |
| 予算額    | R2 552千円 (R1 766千円)  |
| 前年度の実績 | <ul style="list-style-type: none"> <li>北海道知的財産戦略本部幹事会の開催(2回)</li> <li>農林水産分野の知的財産活用に関するセミナーの開催(令和元年11月、札幌市)</li> </ul>   |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 科学技術振興課 科学技術振興係  |

### 4-2

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 研究開発推進事業費（知的所有権センター事業費）・（H9年度～）  |
| 目的     | 道内中小企業等が特許などの産業財産権を活用した事業展開を支援するため、「北海道知的所有権センター」の管理運営を委託し、特許等の流通におけるアドバイス、普及・啓発活動、情報の公報閲覧、情報提供を行う。  |
| 事業の概要  | <ul style="list-style-type: none"> <li>北海道知的所有権センター内に特許流通サポーターを配置し、中小企業等に対し提供可能な特許の発掘、導入ニーズの把握をはじめ、ライセンス契約に至るまで、特許技術の流通や活用に関する幅広い支援を行う。</li> </ul> |
| 実施主体   | 一般社団法人北海道発明協会（委託）  |
| 予算額    | R2 7,500千円 (R1 7,500千円)  |
| 前年度の実績 | <ul style="list-style-type: none"> <li>特許流通サポーターによる特許流通相談</li> <li>企業訪問指導318件、企業等訪問467件、特許流通成約2件</li> </ul>  |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 科学技術振興課 科学技術振興係  |

### 4-3

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 北海道発明協会連合会負担金・（H13年度～）  |
| 目的     | 道内唯一の発明奨励団体である北海道発明協会連合会の活動を支援する。   |
| 事業の概要  | 連合会規約に基づき、賛助会員として会費を負担する。   |
| 実施主体   | 北海道発明協会連合会  |
| 予算額    | R2 370千円 (R1 370千円)   |
| 前年度の実績 | <ul style="list-style-type: none"> <li>発明や特許等に関する出願手続き、企業化、補助制度、紛争処理等の相談指導</li> <li>知的財産に係る普及啓発活動</li> <li>北海道地方発明表彰の開催（R1表彰式：帯広市）</li> <li>地方発明団体との連絡調整（小樽、旭川、函館、帯広の各発明協会）</li> <li>少年少女発明クラブの育成・指導</li> </ul> |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 科学技術振興課 科学技術振興係   |

## 5 科学技術を支える人材の育成・確保及び科学技術コミュニケーション活動の促進

### (1) 科学技術を支える人材の育成・確保

#### 5-(1)-1

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 研究開発推進事業費（科学技術ふれあい推進事業費）・（H12年度～）  |
| 目的     | 青少年の科学に対する意識や関心の高揚を図ることで、科学技術の持つ役割や重要性に対する認識を深めることを目指し、子ども向け体験型イベント「サイエンスパーク」を開催する。  |
| 事業の概要  | <ul style="list-style-type: none"> <li>「サイエンスパーク」の開催</li> <li>開催時期 夏季（7月～8月）、原則として小学校の夏休み中を想定</li> <li>開催場所 札幌市内中心部</li> <li>出展機関 民間企業等、道立試験研究機関、道総研試験研究機関、道</li> <li>開催内容 体験コーナー、展示コーナー、ステージコーナー</li> </ul> |
| 実施主体   | 道、(地独)北海道立総合研究機構   |
| 予算額    | R2 1,050千円 (R1 1,050千円)  |
| 前年度の実績 | <ul style="list-style-type: none"> <li>「2019サイエンスパーク」開催結果</li> <li>開催月日 令和元年(2019年)7月30日(火)</li> </ul>   |

|       |  |
|-------|--|
|       | 開催場所 札幌駅前通地下歩行空間、北海道庁赤れんが庁舎<br>出展機関 計43機関<br>来場者数 参加児童 約1,500人 |
| 担当部課係 | 経済部 産業振興局 科学技術振興課 科学技術振興係                                      |

5-(1)-2

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 次世代自動車関連ものづくり産業振興事業（電源立地地域対策交付金）・(H30年度)   |
| 目的     | 環境配慮型ものづくり産業の振興を図るため、次世代自動車産業への若年者の理解促進など人材育成の取組などを進める。                              |
| 事業の概要  | 1 子どもに向けた理解促進等への取組<br>2 若者等に向けた理解促進等の取組と省エネ車等の普及啓発                                   |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 4,407千円 (R1 22,928千円)   |
| 前年度の実績 | ・「2019サイエンスパーク」への出展<br>・「札幌モーターショー2020」への出展<br>・「No Maps」への出展<br>・ものづくり現場見学会・出前授業の実施 |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 産業振興課 ものづくり産業係   |

5-(1)-3

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 人材誘致促進事業・(R1~)  |
| 目的     | 若年者等のU・Iターンを促進するため、インターネットにより求人・求職情報の提供を行うとともに、大都市圏の大学の就職相談会や道内企業と道外大学とのマッチング等により、道内の求人情報などを提供する。 |
| 事業の概要  | ・インターネットシステムの運営（求人・求職情報登録、マッチング支援）<br>・大学就職相談会への参加（道内求人情報等を提供）<br>・道内企業と道外大学就職担当者のU・Iターン就職相談会     |
| 実施主体   | 道   |
| 予算額    | R2 3,796千円 (R1 4,812千円)   |
| 前年度の実績 | ・システム登録（求人企業：434社、求職者：177人）<br>・大学 U・Iターン就職相談会参加：首都圏：26大学（相談121人）、関西圏6大学（相談10人）、東北圏1大学（相談9人）      |
| 担当部課係  | 経済部 労働政策局 産業人材課 人材確保支援係   |

5-(1)-4

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 産業人材育成事業費（次世代人材職業体験推進事業費）・(H21年度~)                                   |
| 目的     | 若年者の職業観・勤労観の早期形成を図るため、専修学校を活用し中学生を対象とした職業体験の取組を支援する。                 |
| 事業の概要  | ・修学旅行や研修旅行などの機会を活用した専修学校における職業体験講座の実施<br>・専修学校講師による地域における職業体験出前講座の実施 |
| 実施主体   | 道・(公社)北海道私立専修学校各種学校連合会   |
| 予算額    | R2 40,000千円 (R1 40,000千円)  |
| 前年度の実績 | ・専修学校活用講座 322講座 3,122人   |
| 担当部課係  | 経済部 労働政策局 産業人材課 産業訓練係  |

5-(1)-5

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 次世代ものづくり人材育成事業・(H20年度~)  |
| 目的     | ものづくり産業への職業意識の醸成を図るため、将来のものづくりの担い手となる小中学生を対象に、ものづくり体験会を開催するとともに、工業高校と高等技術専門学院の連携などによるものづくり教育を推進する。 |
| 事業の概要  | ・高等技術専門学院の施設及び指導員を有効活用し、小中学生を対象としてもものづくり体験会を開催。<br>・高等技術専門学院の指導員を工業高校に派遣し、技術指導を実施。                 |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 - (R1 -) ※赤レンガ・チャレンジ事業  |
| 前年度の実績 | ・ものづくり体験会 7回(7学院)、参加人数 417人  |
| 担当部課係  | 経済部 労働政策局 産業人材課 産業訓練係  |

5-(1)-6

|       |   |
|-------|---|
| 事業名   | 理科教育センター費（移動理科教室運営費）・(S46年度~)   |
| 目的    | 科学設備展示自動車(サイエンスカー)を活用して、児童生徒に先端科学や理科の実験・観察等を直接体験させ、自然科学に対する関心を高め科学的な素養の育成を図る。 |
| 事業の概要 | 科学機器を搭載したサイエンスカーを活用しての観察・実験や専門スタッフによる実験指導等の支援。(2年で全14管内(へき地・小規模校の所在管内)を訪問)    |
| 実施主体  | 道   |
| 予算額   | R2 3,241千円 (R1 3,241千円)   |

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 前年度の実績 | 全道14管内中7管内、体験児童生徒 2,046人 |
| 担当部課係  | 教育庁 学校教育局 教育環境支援課 教職員研修係 |

5-(1)-7

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 理科教育センター事業費（理科教育研修講座費）  |
| 目的     | 教職員の指導力の向上により理科教育等の教育課題に応えるため、道立教育研究所附属理科教育センターにおいて、観察・実験を基盤とする専門性の高い研修を行う。 |
| 事業の概要  | 公立の小・中・高等学校等の理科担当教員を対象として、対象領域の知識・技能の活用や観察・実験を重視した指導法等に関する研修講座を行い、資質の向上を図る。 |
| 実施主体   | 道   |
| 予算額    | R2 5,176千円（R1 5,310千円）  |
| 前年度の実績 | 全15講座、受講教員 242人   |
| 担当部課係  | 教育庁 学校教育局 教育環境支援課 教職員研修係  |

5-(1)-8

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 北海道ふるさと・みらい創生推進事業費・(H30年度～)  |
| 目的     | 農林水産業の後継者育成や建設産業での人材確保、地域社会の発展に貢献するグローバル人材の育成などの課題の解決に向けて、関係部のほか企業や大学、小・中学校、地域住民等と連携した産業・キャリア教育の推進を図る。   |
| 事業の概要  | 1 総合的なインターシップ実践プロジェクト<br>2 国際水準GAP教育推進プロジェクト<br>3 高等学校OPENプロジェクト   |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 23,168千円（R1 26,836千円）   |
| 前年度の実績 | ・10プログラム実施・15校233人（総合的なインターシップ実践プロジェクト）<br>・GAP認証取得等に取り組む研究指定校3校（道立農業高）、GAP教育推進プロジェクト連絡会議（2回）、北海道農業教育グローバル政策会議（2回）（国際水準GAP教育推進プロジェクト）<br>・地域の課題に取り組む研究指定校15校（道立高）、運営指導委員会（2回）、地域みらい連携会議（34回）（高等学校OPENプロジェクト） |
| 担当部課係  | 教育庁 学校教育局 高校教育課 キャリア教育指導係  |

5-(1)-9

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 理科観察実験支援事業  |
| 目的     | 小・中学校等に理科の観察・実験に使用する設備の準備等を行う補助員として観察実験アシスタントを配置し、理科教育における観察・実験の充実に資する。 |
| 事業の概要  | 観察実験アシスタントによる観察・実験に使用する設備の準備・調整等を行う。                                    |
| 実施主体   | 市町村   |
| 予算額    | 国費  |
| 前年度の実績 | 理科観察実験アシスタント 2市町（70校）   |
| 担当部課係  | 教育庁 学校教育局 義務教育課 学力向上推進係   |

5-(1)-10

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | スーパーサイエンスハイスクール  |
| 目的     | 将来の国際的な科学技術系人材の育成を図るため、科学技術・理科、数学教育に関する研究開発を行う高等学校等において、理科・数学に重点を置いたカリキュラムや大学等との連携による教育を実施する。                        |
| 事業の概要  | 先進的な理数教育を実施するとともに、高大連携のあり方についての大学との共同研究や、国際性を育むための取組を推進する。<br>また、創造性、独創性を高める指導方法、教材等の開発等の取組を行う。                      |
| 実施主体   | 室蘭栄高等学校（H27～R1）、旭川西高等学校（H27～R1）、札幌啓成高等学校（H27～R1）、釧路湖陵高等学校（H30～R4）、北見北斗高等学校（H29～R3）、滝川高等学校（R1～R5）、岩見沢農業高等学校（H25～R1）   |
| 予算額    | 国費   |
| 前年度の実績 | 室蘭栄高等学校（H27～R1）、旭川西高等学校（H27～R1）、札幌啓成高等学校（H27～R1）、釧路湖陵高等学校（H24～R4）、北見北斗高等学校（H29～R3）、滝川高等学校（H25～H30）、岩見沢農業高等学校（H25～R1） |
| 担当部課係  | 教育庁 学校教育局 高校教育課 高校教育指導係  |

(2) 科学技術コミュニケーション活動の促進

5-(2)-1 研究開発推進事業費（科学技術条例推進費）

（再掲・1-(2)-5）

## 5-(2)-2 研究開発推進事業費（科学技術ふれあい推進事業費）

（再掲・5-(1)-1）

## 5-(2)-3

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 北海道科学技術賞等＜各種表彰経費＞・（S35年度～）  |
| 目的     | 科学技術上の優れた功績のあった研究者等に対する表彰を行うとともに、青少年の科学する心を育み、本道における科学技術の振興、発展に結びつけ、広く道民一般への啓蒙を促進する。  |
| 事業の概要  | 1 北海道科学技術賞・北海道科学技術奨励賞<br>知事表彰として、科学技術上のすぐれた発明、研究等を行い、本道産業の振興、道民生活の向上など経済社会の発展振興等に功績のあった方に、北海道科学技術賞を、道内を主な拠点として本道の発展に寄与する科学技術上の優れた発明、研究を行い、今後の活躍が期待される若手研究者の方に北海道科学技術奨励賞を贈呈。<br>2 北海道地方発明表彰等<br>公益社団法人発明協会の行う北海道地方発明表彰等において、北海道知事賞を授与する。 |
| 実施主体   | 1 道<br>2 公益社団法人発明協会、北海道発明工夫教育連盟、北海道少年少女発明クラブ連合会、読売新聞社等  |
| 予算額    | R2 817千円（R1 817千円）  |
| 前年度の実績 | 1 北海道科学技術賞の贈呈 3名、北海道科学技術奨励賞の贈呈 5名<br>2 北海道知事賞の授与<br>北海道地方発明表彰 1組、青少年科学技術振興作品展 1名、日本学生科学賞 1校   |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 科学技術振興課 科学技術振興係   |

## 5-(2)-4

|        |  |
|--------|--|
| 事業名    | 北海道中小企業新製品等開発賞表彰事業＜各種表彰経費＞・（H10年度～）                              |
| 目的     | 本道工業の技術開発を促進し、新産業の創出や既存産業の高度化を図るため、道内中小企業者等が開発した優れた新技術や新製品を表彰する。 |
| 事業の概要  | ○北海道新技術・新製品開発賞<br>・ものづくり部門及び食品部門（知事表彰）<br>・特別賞（経済部長賞）            |
| 実施主体   | 道  |
| 予算額    | R2 42千円（R1 42千円）   |
| 前年度の実績 | ・ものづくり部門（大賞1社、優秀賞3社、開発奨励賞2社）<br>・食品部門（大賞1社、優秀賞2社）                |
| 担当部課係  | 経済部 産業振興局 産業振興課 ものづくり産業係   |

## 5-(2)-5

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 理科教育センター費（親と子の理科教室、中学生の科学実験教室）  |
| 目的     | 自然に親しんだり、身近な現象等に関する実験等を行うことを通して、科学に対する興味・関心を高める。  |
| 事業の概要  | 1 親と子の理科教室（夏期・冬期2回、小学校4～6年生対象）<br>親子の親しみあいの中で自然観察や生活との関わりを重視した実験等を実施。<br>2 中学生の科学実験教室（冬期1回）<br>身近な自然、日常生活と関わりのある現象についての観察、実験。 |
| 実施主体   | 1 公益財団法人北海道科学文化協会<br>2 公益社団法人日本化学会北海道支部   |
| 予算額    | R2 -（R1 -）  |
| 前年度の実績 | 1 親と子の理科教室 親子 92組 186名参加<br>2 中学生の科学実験教室 中学生 20名参加  |
| 担当部課係  | 教育庁 学校教育局 教育環境支援課 教職員研修係  |

## 5-(2)-6

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 青少年女性教育振興費（青少年科学技術振興事業費補助金）・（S49年度～）  |
| 目的     | 「青少年科学技術振興作品展」等を開催する北海道発明工夫教育連盟に対する補助   |
| 事業の概要  | ・身近な科学知識を生かし創造的で工夫をこらした作品作りを通じ、自由な発想力や科学的なものの見方・考え方など、子どもの豊かな科学的素養を育成する。<br>・地域社会における科学や発明工夫に関する学習機会の提供、青少年による科学クラブ活動など、底辺の拡大を図るための指導者の養成及び資質向上のため研修機会の充実を図る。 |
| 実施主体   | 北海道発明工夫教育連盟   |
| 予算額    | R2 500千円（R1 500千円）  |
| 前年度の実績 | ・青少年科学技術振興作品展の実施（全道展、地方展）   |
| 担当部課係  | 教育庁 生涯学習推進局 生涯学習課 社会教育・読書推進係  |

## 6 科学技術の振興を図るための体制の整備

6-1 研究開発推進事業費（科学技術条例推進費）（再掲・1-(2)-5）

6-2 研究開発推進事業費（地域ネットワーク戦略推進事業費）（再掲・1-(3)-3）

6-3 研究開発推進事業費（知的財産戦略推進費）（再掲・4-1）

6-4

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 北海道科学技術審議会（総務管理諸費（諸費〈各種審議会運営費〉））・（S27年度～）   |
| 目的     | 北海道における科学技術振興の基本方向について調査審議するため、知事の附属機関として、北海道科学技術審議会を設置、運営する。                       |
| 事業の概要  | ・北海道科学技術振興計画の推進に関する調査審議<br>・北海道科学技術賞及び北海道科学技術奨励賞候補者の選考 など                           |
| 実施主体   | 道   |
| 予算額    | R2 2,147千円（R1 2,204千円）  |
| 前年度の実績 | ・審議会の開催（2回）<br>・主な審議事項 ～ 北海道科学技術振興計画の推進について<br>平成30年度北海道科学技術賞及び北海道科学技術奨励賞候補者の選考について |
| 担当部課   | 経済部 産業振興局 科学技術振興課 科学技術振興係   |

6-5

|        |   |
|--------|---|
| 事業名    | 北海道地方独立行政法人評価委員会開催経費（試験研究部会分）・（H22年度～）  |
| 目的     | 地方独立行政法人北海道立総合研究機構の運営に関し、各事業年度終了後、定期的に客観的な評価等を行うことにより、弾力的・効率的で透明性の高い法人運営を確保させることを目的に設置する。 |
| 事業の概要  | 外部委員による業務実績の評価等を実施  |
| 実施主体   | 道   |
| 予算額    | R2 970千円（R1 1,196千円）  |
| 前年度の実績 | 委員会開催 3回、部会開催 6回  |
| 担当部課   | 総務部 法人局 独立行政法人課   |

## II 令和元年度 北海道科学技術賞・北海道科学技術奨励賞の受賞者

### 1 北海道科学技術賞

|     |                                |       |                          |
|-----|--------------------------------|-------|--------------------------|
| 氏名  | 東 信良 氏                         | 所属・職名 | 旭川医科大学教授                 |
| 功績名 | 緊急を要する血管疾患に対するクラウド型遠隔医療の確立     |       |                          |
| 氏名  | 松居 喜郎 氏                        | 所属・職名 | 医療法人春林会華岡青洲記念心臓血管クリニック院長 |
| 功績名 | 新しい重症心不全外科治療法の開発と北海道における心臓移植再開 |       |                          |
| 氏名  | 三浦 哲嗣 氏                        | 所属・職名 | 札幌医科大学医学部教授              |
| 功績名 | 心筋梗塞における細胞死の病態解明と新規治療標的分子の探索   |       |                          |

### 2 北海道科学技術奨励賞

|     |  |       |                      |
|-----|--|-------|----------------------|
| 氏名  | 川尻 峻三 氏                                  | 所属・職名 | 北見工業大学地域と歩む防災研究センター長 |
| 功績名 | 河川増水による橋台背面盛土の侵食・流出機構の解明と北海道に適した対策工法の開発  |       |                      |
| 氏名  | 董 冕雄 氏                                   | 所属・職名 | 室蘭工業大学大学院工学研究科教授     |
| 功績名 | 安全・安心な地域社会のための災害支援システムの研究開発              |       |                      |
| 氏名  | 中村 昭伸 氏                                  | 所属・職名 | 北海道大学病院内科II助教        |
| 功績名 | 新時代に向けた糖尿病予防法及び治療法の確立                    |       |                      |
| 氏名  | 藤岡 容一郎 氏                                 | 所属・職名 | 北海道大学大学院医学研究院講師      |
| 功績名 | インフルエンザウイルス宿主細胞侵入機構の解明                   |       |                      |
| 氏名  | 星野 洋平 氏                                  | 所属・職名 | 北見工業大学工学部教授          |
| 功績名 | 北海道農業の労働力不足の打開に向けた先進技術導入による高効率農業機械の研究・開発 |       |                      |